AVOSMAC

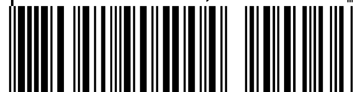
Hors-Série
SPÉCIAL
5 EUROS

à vos MAC

Le magazine des astuces pour Macintosh
et des logiciels open-source

le Meilleur des ASTUCES

Volume #5



France 5 € - Belgique 5,80 €
Suisse 9,50 FS - Canada 8,25 CAD
DOM 5,80 € - N.-Calédonie 620 XPF
Polynésie 620 XPF - Maroc 50 MAD
Portugal 5,80 € - Ile Maurice 5,80 €
Sénégal, Côte-d'Ivoire,
Gabon, Cameroun 3 500 CFA

STUDIORAFFI.COM

Nous écrire : Magazine Avosmac - La Favrière
79250 Nueil-les-Aubiers - FRANCE
Répondeur : 05 49 80 58 76
Fax : 02 41 43 98 85
Mail : avosmac@magazine-avosmac.com
web : www.magazine-avosmac.com

Régie publicitaire : interMEDIAire
Directeur commercial : Gaël Yard - g.yard@intermediaire-rp.fr
Tél. 01 48 83 21 50 - www.intermediaire-rp.fr



Directeur de la publication :
Xavier Maudet.

Responsables de la rédaction :
Florent Chartier
et Xavier Maudet.

Conception graphique :
Florent Chartier.

Assistante administrative :
Martine Humeau.

Impression : Imprimerie
Léonce-Deprez
62620 RUITZ - FRANCE
Distribution France et export : NMPP.

N° ISSN : 1951-2112
N° de commission paritaire :
1006 K 79285.
Dépôt légal : juillet 2006.

Le magazine « Avosmac » est édité
par la SARL Avosmac
La Favrière
79250 Nueil-les-Aubiers - FRANCE

RCS Bressuire B 434 701 066.

Gérants : Xavier Maudet et Florent Chartier



Edito

Au fil de ses numéros Avosmac présente sans relâche, dans chacun de ses numéros, des dizaines de trucs et astuces pour réussir à maîtriser le Macintosh et son système Mac OS X.

Pour que l’accès aux astuces les plus courantes soit plus aisé, la rédaction a pris l’habitude d’en compulser un certain nombre, dans un petit ouvrage qui se veut aussi pratique que simple d’accès.

Voici donc le cinquième volume des « Meilleures astuces d’Avosmac » compatibles dans la très grande majorité avec la version 10.3 de Mac OS X (Panther) et avec la version 10.4 (Tiger).

Au travers d’une centaine de sujets, chacune et chacun peut explorer de nouvelles fonctions du Mac ou tout simplement découvrir des utilisations qui lui échappaient jusqu’à présent, voire s’engager dans des contrées inexplorées comme les bases de données ou l’installation de logiciels open-source.

Grâce à un classement par grands thèmes, mais aussi par le biais d’un sommaire complet et d’un index, ce petit ouvrage a vocation à vous servir de livre de bord.

Les astuces ont été éprouvées, les adresses internet testées une à une, mais il se peut qu’elles aient été modifiées depuis.

Si vous éprouvez des difficultés, il vous est toujours possible de vous connecter sur notre site internet **www.magazine-avosmac.com** afin d’exposer votre problème dans le forum Avosmac-MacGeneration. Un autre utilisateur vous aidera sans doute.

En attendant, nous espérons que la mise en œuvre de ces astuces vous apportera satisfaction.

Avosmac

Somm

Système	p.6-37
Logiciels	p.38-52
Bureautique	p.54-55
Internet	p.56-63
Son	p.64-70
Image	p.71-75
Vidéo	p.76
Base de donnéees	p.77-83
Terminal	p.84-85
Index	p. 87

> Système

Les mises à jour manuelles 6
Le son sans bruit 7
Quand le fond d'écran effraie 7
Mise à jour mensuelle 7
Réussir des recherches intelligentes 8
Réinstaller les logiciels Apple 9-12
Filmer l'écran image par image 13
Les grosses failles du contrôle parental 14-15
Nettoyer le bureau d'un clic 16-17
Gérer et bloquer les Services 18
Fixé dans le Dock 19
Déclinez l'invitation à rester connecter 19
Fusionner les fichiers PDF 20
Embauchez votre Mac comme secrétaire 21
Installer Windows sur un iMac Intel 22-23
Le Mail effet 24
La solution anti-spam 24
Ranger certains fichiers au coffre 25
Où se trouve l'utilitaire de l'imprimante 26
Double tâche 27
Vous Montez ? 27
Réanimer le scanner 28
Retour vers le passé 28
Chercher, c'est bien. Trouver, c'est mieux 29
Conserver le pointeur 30
Comment copier un volume 30
Graver un CD en plusieurs cessions 31
Télécharger et installer des logiciels 32-33
Surligner ou souligner 34
Comment effacer des DVD-RW 34
Vos questions, nos réponses 35
Faire cohabiter MacOS X et Linux 36-37

> Logiciels

Minitel sur Mac 38
Limiter la durée d'utlisation du Mac 38
Des outils pour les géographes 39
Onyx, utiitaire de maintenance 40-42
Butler conditionné 43
Afficher les contacts d'un clic 44
Suivez vos faits et gestes à la trace 45
Le logiciel destiné aux utilisateurs de contacteurs 46
L'antivirus ultime sur Mac ? 47
Gérer et fusionner les PDF 48
Tout sur les Mac 48
Naviguer dans le monde de l'invisible 49
Le moyen le plus rapide d'afficher les images 50
Le premier manuel scolaire libre 51
Quoi de neuf Dockteur 52

> Bureautique

Un clone de Word où que vous soyez 54-55

> Internet

Où télécharger le module MIME 56
OSX Facile : une mine de trucs et astuces 56
Surveillez les changements dans un site 57
Vendez sur Internet 58-59
Acheter sur Paypay 60
Traduire une page Web 61-62
Un guide en ligne de la retouche d'image 63
Résoudre des soucis de connexion 63

> Le son

Déverrouiller les musiques de l'iTMS 64
Apple espionne vos goûts musicaux 64
Saucissonner la musique 65
Rapatrier les jaquettes des chansons 66-67
Écouter les clips du MusicStore via AirTunes 68-69
Air Tunes gère plusieurs chaînes 70
Conserver les pistes de lecture d'iTunes 70

> L'image

La retouche d'image pour les gros nuls 71
Retoucher les images par glisser/déposer 72
Tutoriel Aperçu 73-74
Quand Aperçu rotatouille 75

> La vidéo

Joindre deux morceaux de films 76

> Base de données

Envoyer des milliers de mails personnalisés 77
Importer des mails depuis FileMaker Pro 78-82
FileMaker : trouver rien 82
La gestion de MySQL par un navigateur 83

> Terminal

Administrer des postes Mac à distance 84
Bloquer l'accès à internet 85

Les mises à jour manuelles

« Je suis abonné depuis 3 ans, date à laquelle j'avais acheté cette merveilleuse machine (eMac G4 700 Mhz combo) et grâce à vous je n'ai jamais eu de soucis avec. Disons-le je ne suis pas un internaute fou puisque je n'arrive pas à épuiser mon forfait de 6 h mensuel, quelques recherches, peu d'achats, et des mails. Le 10-2 Jaguar me suffit amplement sauf que le Père Noël m'a apporté un appareil photo numérique qui ne veut rien savoir en dessous de 10-2-8.

Je suis déjà allé sur «mise à jour» où j'avais galéré pour télécharger Safari ou iTunes4 pour iPod et qui ne dépassaient pas quelques Mo, souvent à plusieurs reprises car il y a toujours un bug sur la ligne téléphonique avec un joli message «échec». Alors là, télécharger 10-2-8 à 100 Mo c'est «caïman» impossible. La question : où peut-on se procurer encore aujourd'hui la queue du «Jaguar» ou la tête de la «Panther» en chair et en OS c'est-à-dire sous forme de disque sonnant et ne trébuchant pas par France-Télecom ? Pour le Tigre je pense que ma cage n'est plus adaptée. »

Avosmac : Premier point, si vous disposez de 512 Mo de mémoire vive dans votre iMac, Tiger peut tout à fait tourner dans votre cage. Mais si vous souhaitez rester sous Jaguar (ou sous Panther si tel était votre cas), vous pouvez fort bien télécharger une mise à jour sans passer par le logiciel dédié aux mises à jour.

Nous vous suggérons de vous rendre dans un centre multimédia équipé d'internet haut-débit ou chez un ami équipé de l'ADSL, qu'il travaille sur Mac ou sur PC. Emportez avec vous un CD à graver ou, mieux encore, un disque dur externe (votre iPod, par exemple). Depuis l'ordinateur de votre ami, rendez-vous sur la page des téléchargements Apple (voir l'adresse ci-dessous) et effectuez une recherche sur le terme «Mac OS X Update» pour obtenir la longue liste des mises à jour du système depuis son avénement. Pour Jaguar, limitez la recherche en inscrivant : «Mac OS X Update 10.2». Dans l'exemple décrit par ce lecteur, il faudra télécharger la mise à jour 10.2.8 Combinée (ou Combo) qui permet de passer directement de 10.2 à 10.2.8. Une fois le fichier rapatrié, copiez-le dans le disque dur externe ou gravez-le sans le décompresser.

Lorsque vous aurez chargé cet élément dans votre eMac à la maison, vous pourrez procéder à la mise à jour.

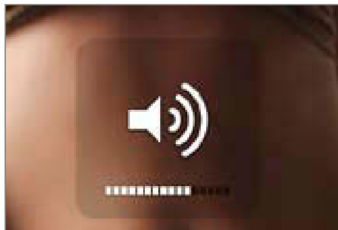
http://www.apple.com/support/downloads/

http://docs.info.apple.com/article.html?artnum=25525-fr

Toutes les mises à jour du système Apple sont disponibles sur le site du constructeur.

Le son sans bruit

Pit Pit ! Pit ! A chaque fois que vous augmentez ou baissez le son depuis les touches dédiées à cette tâche sur le clavier, un petit bruit disgracieux se fait entendre. Pour les puristes, sachez qu'il suffit d'appuyer sur la touche Majuscule pour ne pas entendre cette horrible et insupportable torture pour les oreilles.



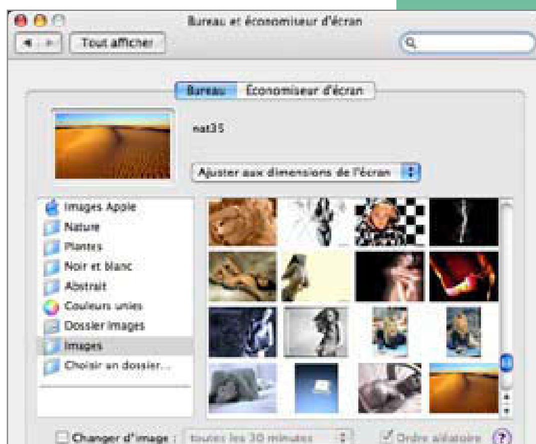
-> Image du bureau

Quand le fond d'écran effraie

CLAIRE est bien ennuyée. Roulant au travail sur Mac mini, elle a souhaité afficher en fond d'écran une image puisée dans un dossier personnel plus agréable que le terne fond d'écran Apple.

Problème, tout le contenu du dossier en question abritant des images pas forcément disponibles aux yeux de tous, s'affiche à présent dans le module des **Préférences système > Bureau et économiseur d'écran**. Toute tentative d'effacement du dossier ou de glissement de l'icône vers l'extérieur sont vaines.

La solution, pour que ce dossier d'images personnelles n'affiche plus son contenu, c'est tout bonnement d'en sélectionner un autre avec la fonction située en bas de la colonne de gauche : Choisir un dossier.



Pour que les images de votre dossier personnel de photos ne s'affichent plus, sélectionnez-en un autre.

-> Mise à jour

C'est à chaque mois la même chose !

Lecteur bien aimé, l'heure est venue de vérifier que le système de ton Mac est bien à jour, qu'il tourne sous Panther (dernière version postée : 10.3.9) ou sous Tiger (10.4.5).

Pour vérifier que les derniers éléments de sécurité, les dernières évolutions des logiciels Apple et autres corrections de bogues ont été effectuées, sans oublier les mises à jour du système lui-même, il faut cliquer en haut à gauche, sur la Pomme bleue et sélectionner la ligne : Mise à jour de logiciels.

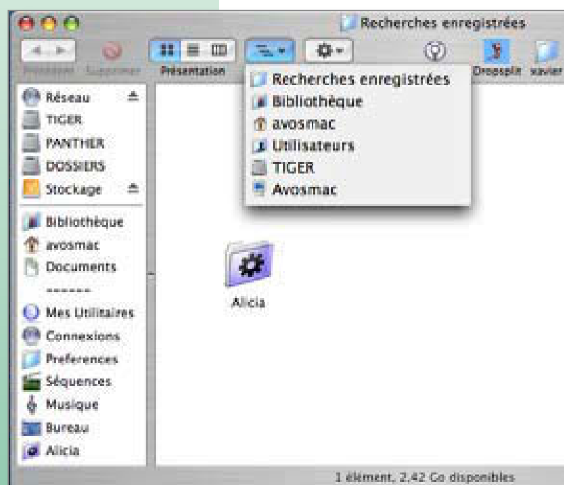
Il faut être connecté à internet. L'utilitaire de mise à jour va explorer les bases Apple et comparer avec la liste des logiciels Apple présents dans votre machine. S'il manque un élément, il vous sera proposé de l'installer. N'hésitez pas un instant, les mises à jour sont indispensables.

Autre petit entretien mensuel, il est de bon ton de «réparer les autorisations». Lancez l'Utilitaires de disques (il se trouve dans le dossier Utilitaires du répertoire Applications), sélectionnez à gauche le volume contenant le système et cliquer en bas à droite sur le bouton «Réparer les autorisations du disque».

Réussir des recherches intelligentes

TIGER a introduit la notion de « dossier intelligent » qui, il faut bien l'avouer, est une idée pas bête du tout. Certes, la notion de rangement en prend un coup, car, grâce à ces fameux dossiers, il n'est pas vraiment nécessaire de faire de l'ordre dans votre Mac.

Jusqu'à présent, vous vous escrimiez à créer des dossiers dans lesquels vous rangiez bien vos petites affaires. Et puis lorsque vous souhaitiez qu'une image d'un dossier aille par exemple, dans un autre dossier, vous dupliquiez l'image histoire de ne pas vous emberlificoter avec des alias dangereux (avec le risque d'effacer un jour l'original plutôt que l'alias).



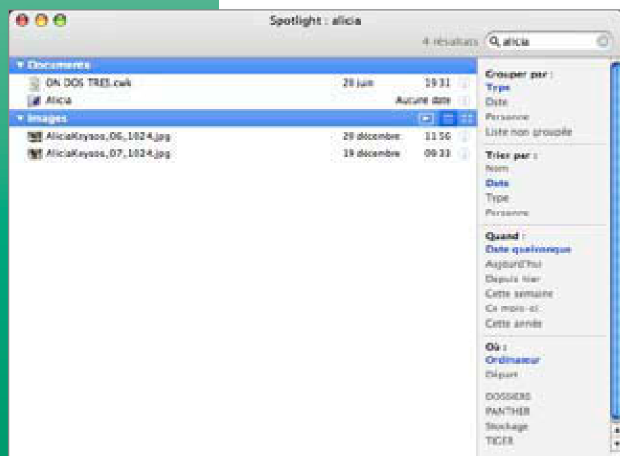
Par défaut, l'original se trouve dans votre bibliothèque.

Avec le dossier devenu bien plus subtil, inutile de se prendre le chou. Imaginons que l'on souhaite rassembler tous les textes écrits le 20 décembre 2005 et gentiment éparpillés dans le Mac. Il ne sera pas question de regrouper physiquement ces textes, mais de créer un dossier dans lequel on sera certain de tous les trouver.

Combinez les touches Pomme-F pour lancer le processus de recherche. Dans la fenêtre ouverte, caler le Type de fichier sur Texte et la date d'ouverture sur le 20/12/2005. Les créations de ce jour seront affichées. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour créer le dossier intelligent que vous nommerez. Cochez la case d'installation dans la barre latérale si vous souhaitez l'installer à cet endroit. Vous pouvez de toute façon l'enregistrer où bon vous semble, sachez simplement que son original se trouve dans votre propre Bibliothèque > Recherches enregistrées. À tout moment vous pourrez aller rechercher ces dossiers intelligents si vous les avez égarés.

Quoi qu'il en soit, ce type de dossiers permet de ne pas rassembler soi-même les éléments, ils le sont virtuellement lors de la recherche, mais ne bougent en réalité pas de place.

Vous pouvez créer ainsi un dossier rassemblant tous les films, ou un dossier regroupant toutes les images, ou tous les documents portant un suffixe particulier (par exemple .page lorsqu'ils sont créés avec le traitement de texte éponyme d'Apple), etc.



Vous n'aurez pas à changer l'emplacement des documents ni à les dupliquer si les critères de recherche (cliquez sur les signes + et - pour en ajouter ou en retirer) se recoupent. Notez que vous ne pouvez pas créer de dossier intelligent directement avec Spotlight, il faut utiliser l'outil recherche disponible à chaque ouverture de fenêtre, en haut à droite.

Spotlight ne permet pas la création de dossiers intelligents.

Réinstaller les logiciels Apple

ENTRE ceux qui suppriment par inadvertance la langue française avec un utilitaire comme Delocalizer ou Youpi Optimizer, ou ceux qui perdent soudain le logiciel Mail ou Safari, voire Terminal et pourquoi pas le lecteur de DVD
en passant par ceux qui cherchent à installer X11 et le sous-système BSD, nombreuses sont les personnes qui aimeraient pouvoir maîtriser la réinstallation de logiciels Apple longtemps après avoir installé le système d'exploitation Mac OS X.

Voici un mode d'emploi complet pour maîtriser la réinstallation de logiciels. Premier point très important, il faut distinguer les CD livrés avec votre machine (CD ou DVD de couleur grise + CD iLife) et le DVD d'installation du système complet Tiger acheté part. Ces différents supports ne contiennent pas tout à fait la même chose et surtout, ne sont pas organisés de la même manière.



• Le CD de la suite « iLife »

Vendu par Apple individuellement (80 €) mais aussi livré avec toute nouvelle machine, le CD iLife permet d'installer :

iMovie HD
iPhoto
iDVD
GarageBand

Autant de logiciels qui ne sont pas livrés avec les DVD d'installation du système, qu'il s'agisse des supports livrés avec le Mac ou du DVD Tiger autonome. Le CD contient aussi iTunes (gratuit). Vous ne pourrez réinstaller ces logiciels qu'à partir du CD iLife (sauf iTunes qui est téléchargeable).

• Les applications gratuites

Ces applications sont téléchargeables (pour Mac et Windows) :

iTunes, QuickTime

www.apple.com/fr/itunes/download/
www.apple.com/fr/quicktime/download/mac.html
http://homepage.mac.com/sanguish/OpenUp/

• Le DVD autonome Tiger

Ouvrez le dossier **System > Installation > Packages**

Au premier niveau, vous trouverez les packages d'installation de bon nombre d'applications Apple essentielles :

AdressBook (Carnet d'adresses)
BaseSystem (le système Tiger Mac OS X 10.4)
BSD (sous système BSD)
French (le support de la langue française)
iCal
iChat
iTunes
Java
Mail
Safari
X11User (X11), etc.

Si vous sélectionnez le package AdditionalEssentials.pkg et que vous combinez la touche CTRL+clic, vous pourrez Afficher le contenu du paquet et trouver l'élément : Archive.pax.gz (décompression avec BOMArchiveHelper ou OpenUp)

Une fois décompressé totalement vous pourrez récupérer directement :

Dashboard

Les utilitaires Apple :

Activity Monitor
ODBC Administrator
Printer Setup Utility
Disk Utility (Utilitaire de disque)
VoiceOver Utility
DigitalColor Meter
Console
AirPort Admin Utility
Terminal
Directory Access
Print Center (Centre d'impression)
Keychain Access
ColorSync Utility
System Profiler
Grapher
Grab
Bluetooth File Exchange
AirPort Setup Assistant



NetInfo Manager
Audio MIDI Setup

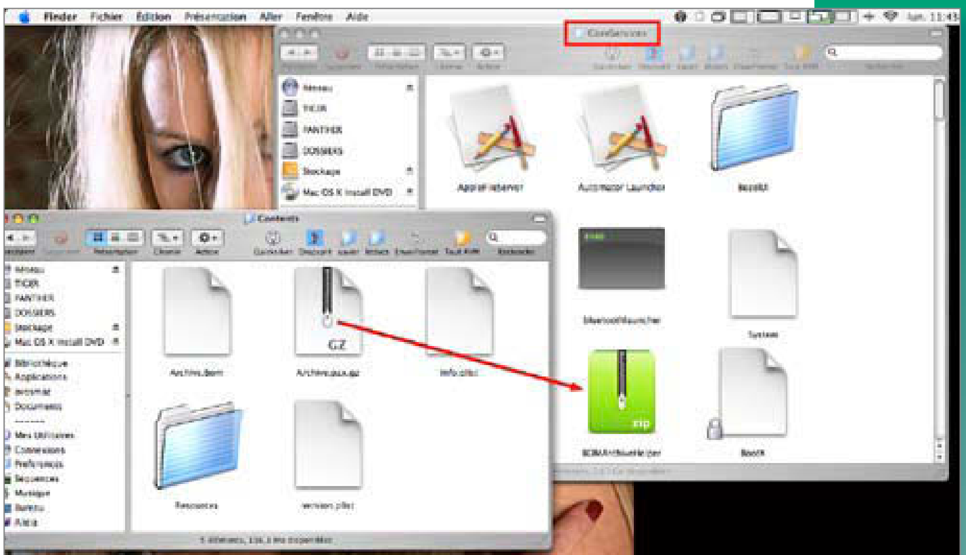
Si vous sélectionnez le package Essentials.pkg et que vous combinez la touche CTRL+clic, vous pourrez Afficher le contenu du paquet et trouver l'élément :

Archive.pax.gz (décompression avec BOMArchiveHelper ou OpenUp)

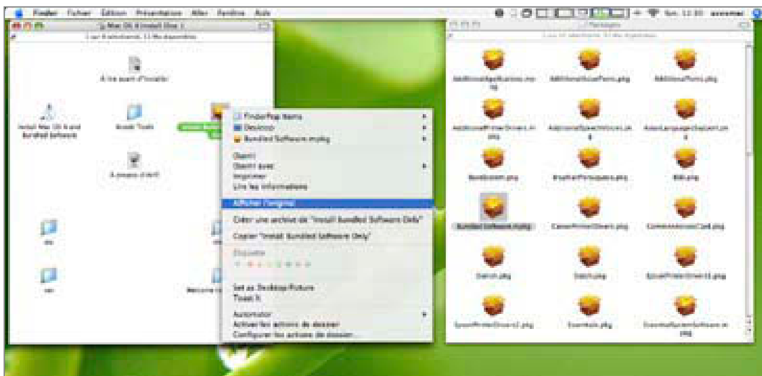
Une fois décompressé totalement vous pourrez récupérer directement :

iSync
TextEdit
Font Book
AppleScript
Image Capture
System Preferences (Préf. Système)
DVD Player (Lecteur de DVD)
QuickTime Player
Internet Connect
Dictionary
Preview (Aperçu)
Chess
Sherlock
Calculator
Stickies

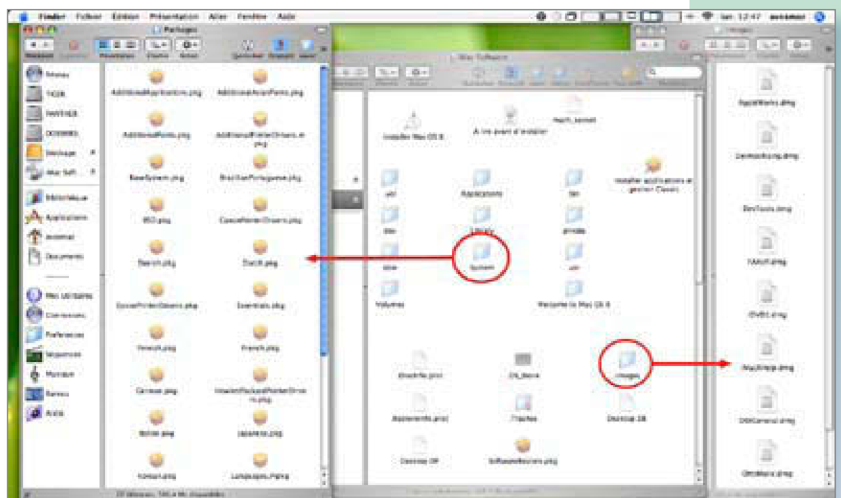
www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/macosx/3285



L'archive contient des applications importantes. Elle se décompresse avec BomarchiveHelper ou OpenUp



Sur les DVD livrés avec la machine, cliquez directement sur l'icône Install Bundle Software.



Sur les CD anciens, les répertoires sont masqués. Il faut utiliser Onyx pour les révéler.

• DVD d’installation livrés avec la machine



Onyx est utile pour démasquer les éléments cachés.

Là il faut faire preuve de plus d’astuce car les dossiers contenant les éléments pouvant être réinstallés sont masqués. La solution la plus rapide est de cliquer sur l’icône du package « Install Bundled Software Only » tout en pressant sur la touche CTRL afin d’afficher le menu contextuel qui vous permettra de sélectionner la ligne : Afficher l’original. Vous serez directement dirigé dans le dossier du DVD contenant la plupart des applications essentielles du Mac, rangées de la même manière que pour le DVD d’installation de Tiger décrite ci-dessus.

Si vous ne réussissez pas, utilisez OnyX pour afficher les éléments invisibles .

www.titanium.free.fr/pgs/french.html

• Installer Classic (MacOS 9)

L’antique système se résume à un répertoire contenant tout le nécessaire et appelé : Dossier système. Classic peut être installé sur n’importe quel volume de votre machine, même sur un disque externe. Vous pouvez même copier à votre guise le Dossier système d’un poste à un autre, un bon moyen de récupérer et de réinstaller Mac OS 9 sans posséder le CD livré d’ordinaire avec chaque machine en plus du DVD d’installation.

• CD Panther et Jaguar

Pour les versions antérieures, là encore, les dossiers sont masqués et vous ne pouvez qu’utiliser un outil comme OnyX pour les démasquer. Vous pourrez ensuite trouver votre bonheur dans le dossier **System > Installation > Packages** et Images, s’il existe. Tout dépend de la version du CD/DVD.

Filmer l'écran image par image

A notre connaissance, il n'existe pas de logiciel gratuit permettant de filmer ce qui se passe à l'écran, l'ouverture des fenêtres, le déplacement du pointeur de la souris, le rebond des icônes dans le Dock, etc.

Les solutions payantes ont pour nom SnapzPro (le maître absolu en la matière), Screen Movie Recorder, etc (cf Avosmac n°56 p.18).

Si vous rechignez radicalement à verser un euro à quiconque se fatigue à vous préparer des utilitaires pourtant bien pratiques, voici une méthode. Elle est fruste, imparfaite et nécessite un peu de travail et de patience. Mais elle a aussi le mérite de fonctionner.

Le principe est simple. Il s'agit de prendre en photo l'écran à intervalles réguliers et surtout les plus courts possibles. La commande utilisée sera : screencapture, un utilitaire installé à demeure dans MacOS X par Apple. Cet outil permet de prendre un cliché de l'écran selon la commande :

screencapture•-Cx•~/Desktop/image.jpg

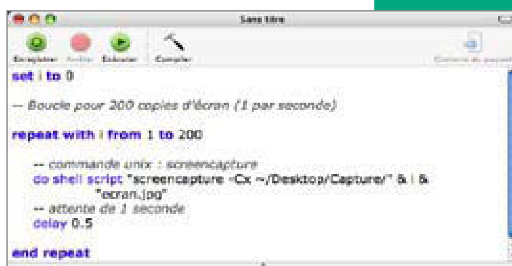
où image.jpg est le nom de l'image finale enregistrée sur le bureau (Desktop). L'option C permet d'afficher le curseur sur l'image et x ne fait pas entendre le bruit du déclencheur.

Une fois cette commande connue et testée, il va de soi que vous n'allez pas vous amuser à la lancer toutes les secondes.

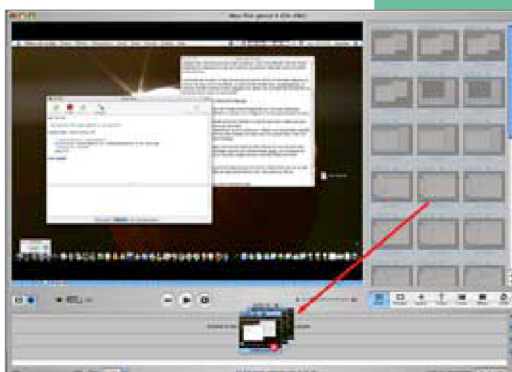
L'éditeur de scripts AppleScript va être utilisé pour réaliser une boucle dans laquelle on définira l'intervalle entre deux images (le mieux que l'on puisse faire, c'est une seconde !) et le nombre d'images.

Ce gros paquet d'images sera ensuite importé dans iMovie où vous pourrez faire durer le plaisir sur une image, ajouter vos commentaires audio, vos musiques de fond, insérer du texte et d'autres images encore, voire des effets de fondu enchaîné, etc.

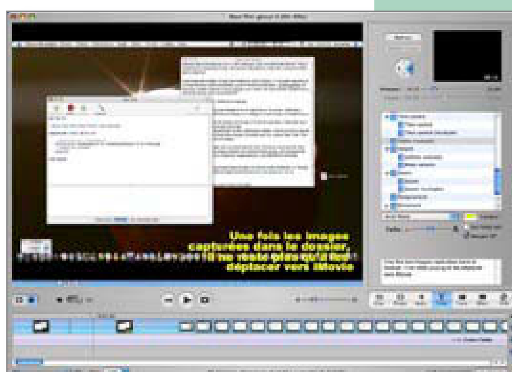
Le résultat obtenu pourra être exporté dans un format vidéo lisible soit sur le web, soit par un lecteur vidéo de type QuickTime ou VLC, soit gravé sur CD ou transformé en DVD.



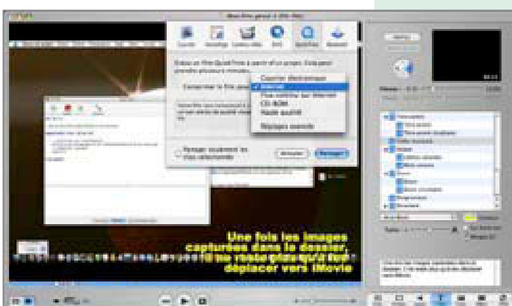
Ce simple script écrit avec l'éditeur de script Apple fera l'affaire. Vous pouvez faire varier le nombre d'images total.



Importez dans iMovie tout le contenu du dossier Capture, dans lequel les images ont été créées.



Dans iMovie, vous pouvez ajouter des commentaires écrits ou audio à propos des images.



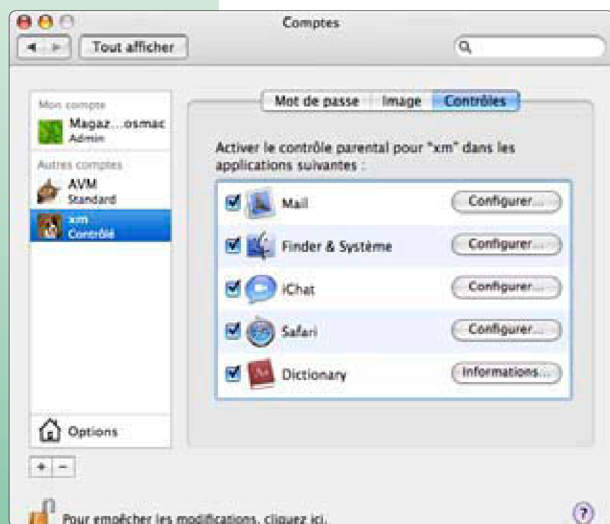
Votre montage peut être exporté sous divers formats.

Les grosses failles du contrôle parental

Apple fait le malin avec son système de contrôle parental qui est supposé protéger nos chérubins lorsqu'ils utilisent le Mac. Si l'intention est louable, l'efficacité du système laisse franchement à désirer. Qu'on en juge. En dépit des restrictions appliquées, nous avons réussi sans trop de mal à démarrer des applications interdites et à en utiliser de nouvelles !

Sans évidemment connaître le nom ni le mot de passe de l'administrateur.

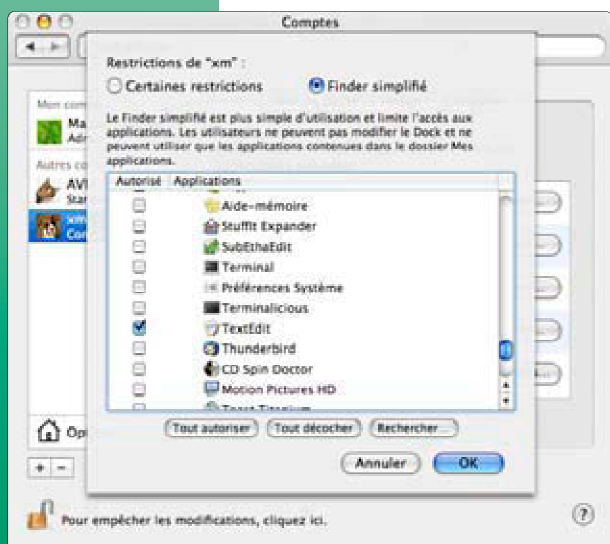
Nous avons commencé par créer un compte auquel nous avons appliqué un maximum de restrictions. Nous n'avons évidemment pas donné les droits pour administrer le compte au gentil garçon, nous avons activé le Contrôle parental pour les applications Mail, iChat, Safari, Dictionnary, et dans Finder & Système, nous avons dans un premier temps testé le **Finder simplifié**. « *Plus simple d'utilisation, il limite l'accès aux applications. Les utilisateurs ne peuvent utiliser que les applications contenues dans le dossier Mes applications* », affirme Apple.



Le Contrôle parental permet même de limiter l'usage des applications «communicantes».

Pour en avoir la preuve nous n'avons autorisé l'utilisation que de TextEdit. C'est peu. A l'ouverture de la session, le constat est sans appel, seule l'application TextEdit est bien disponible. Impossible d'en lancer une autre ou de faire quoi que ce soit, le Finder simplifié ne donne qu'un accès très restreint au Mac. Mais la limitation n'est que de façade. Ainsi, si elles ne sont pas accessibles, toutes les applications peuvent être lancées sans aucun souci. La preuve ? Ouvrez une page de TextEdit et entrez la commande :

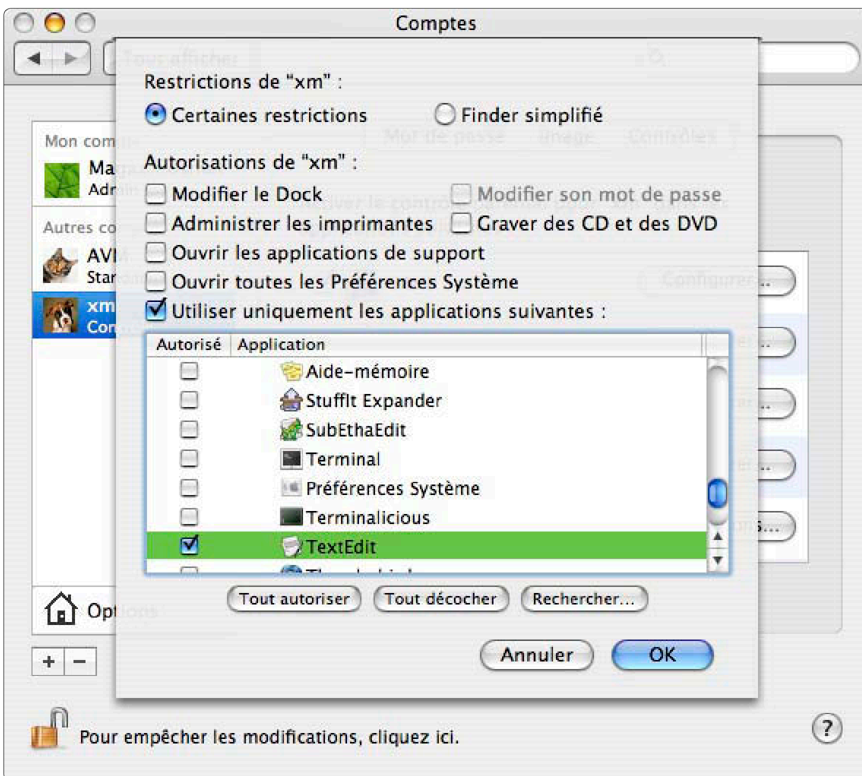
do shell script "open /Applications/Safari.app"



Le Finder simplifié n'offre



Si le Terminal ou l'éditeur de script sont autorisés, vous aurez accès à toutes les applications.



En utilisant l'option « certaines restrictions », le contrôle peut être plus poussé.

Nettoyer le bureau d'un clic

Si vous avez, à l'instar des postes de la rédaction d'Avosmac, le bureau de votre Mac particulièrement encombré par des dizaines d'éléments, vous pouvez éprouver parfois l'envie de dégager le tout, ne serait-ce pour y voir clair ou pour prendre des clichés tout en ayant un fond d'écran propre comme un sou neuf.

Nous avons évoqué l'existence de Desktop Curtain, un utilitaire qui place un fond d'écran standard par dessus les éléments du bureau. Cette solution est sympa à ceci près que l'image est toujours la même.

Nous avons également présenté Desktop Sweeper (Le Meilleur des astuces n°1) qui fonctionne parfaitement bien, sauf sur les MacIntel. Notre solution est un peu plus compliquée mais elle permet d'avoir une meilleure connaissance des ressources du Mac. Elle s'appuie sur les commandes AppleScript et sur les commandes de Terminal. Le principe est de masquer le répertoire Bureau (Desktop en réalité) ce qui provoque la disparition des éléments du Bureau. Pour la mise en œuvre, vous avez plusieurs solutions.

Ouvrez une page de TextEdit (en mode texte : .txt) et saisissez la commande (le tilde ~ s'obtient en combinant les touches Alt-N puis espace) :

```
do shell script "mv•~/Desktop/*•~/.Desktop/"
```

Puis rendez-vous dans le menu **TextEdit > Services > Editeur de scripts > Exécuter** en tant qu'AppleScript

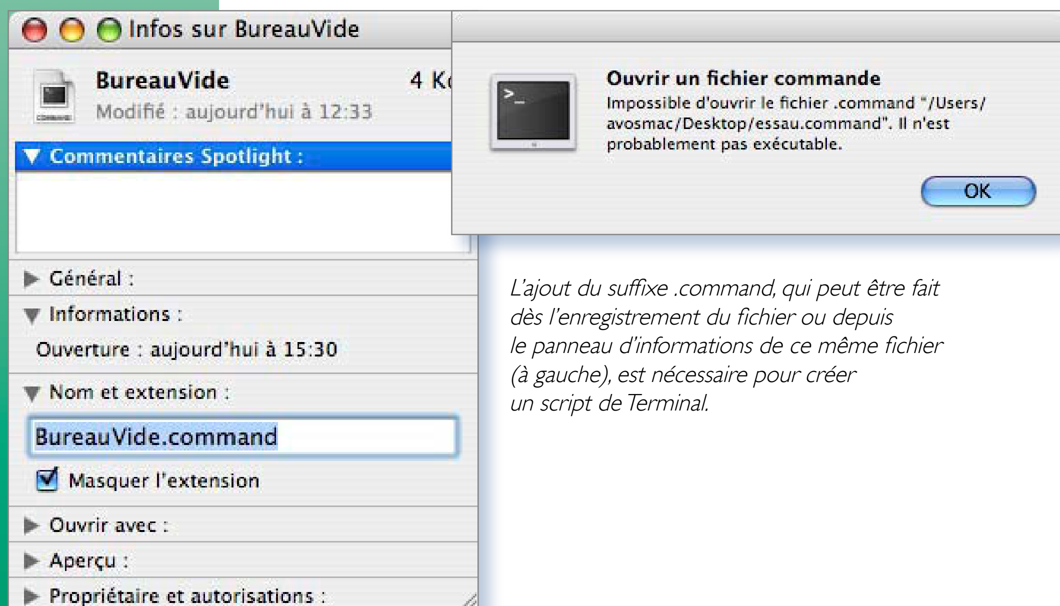
Et hop ! Tout ce qui se trouvait sur votre bureau a disparu, planqué dans le dossier Desktop qui, renommé en .Desktop devient invisible.

Pour retrouver le bureau tel qu'il était, il suffit d'effectuer l'opération inverse :

```
do shell script "mv•~/.Desktop*/ •~/Desktop/killall•Finder"
```

Notez que l'on ajoute une ligne pour quitter et relancer le Finder afin qu'il prenne en compte ce changement et affiche tous les éléments.

Précaution d'usage : cette technique nécessite de prendre quelques précautions avant de l'adopter définitivement.



L'ajout du suffixe .command, qui peut être fait dès l'enregistrement du fichier ou depuis le panneau d'informations de ce même fichier (à gauche), est nécessaire pour créer un script de Terminal.

Nous vous conseillons ainsi de faire une copie de sauvegarde du contenu du bureau. Vous pouvez automatiser cette tâche par la commande :

cp•-R•~/.Desktop/*•~/Desktop2/

à placer après **killall Finder** du premier script.

Une fois compris ce système de masquage temporaire du bureau, vous pouvez créer des commande de Terminal exécutables directement.

Ouvrez une page texte de TextEdit (suffixe .txt) et inscrivez (sans les gros points noirs) :

mv•~/Desktop/*•~/.Desktop/

Sauvegardez ce texte. Cliquez sur l'icône de cet élément et combinez les touches Pomme-i pour afficher son panneau d'informations. Remplacez l'extension .txt du fichier par .command et confirmez la demande. Ouvrez une fenêtre de Terminal et saisissez :

chmod•+x•<glissez ici le fichier xx.command créé>

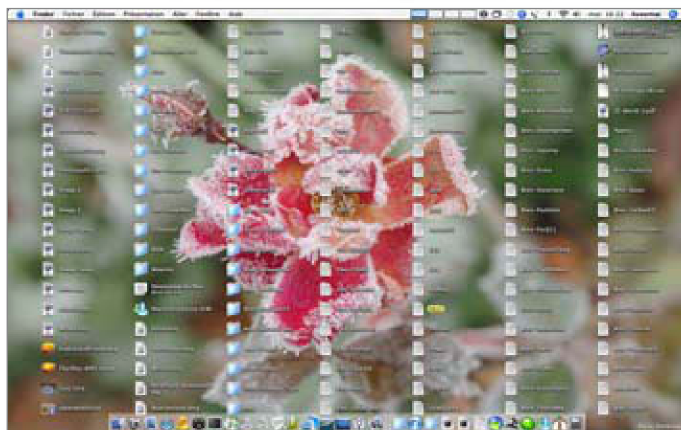
Cette fonction permet de rendre exécutable le fichier contenant la commande de masquage du bureau.

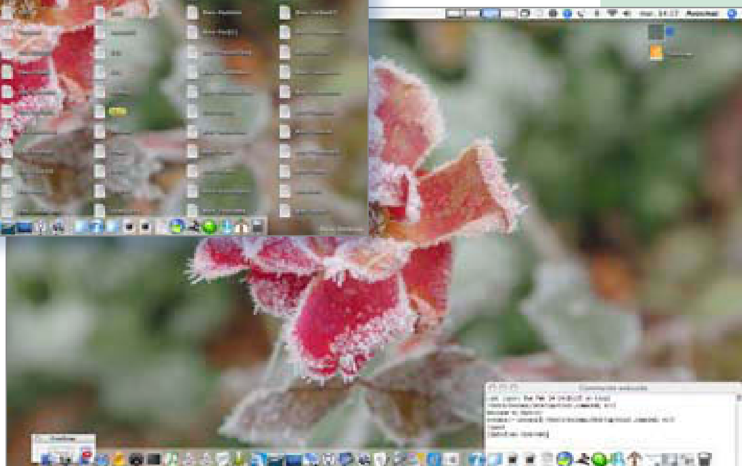
Créez un autre fichier de commandes pour les deux lignes de récupération du contenu du bureau :

mv•~/.Desktop/*•~/Desktop/
killall•Finder

Vous aurez deux exécutables à placer en un autre lieu que le Bureau et à intégrer ensuite par exemple dans le Dock qui vous permettront de masquer le bureau puis de l'afficher à nouveau en un tournemain.

Note : Dans les commandes,
ne reproduisez pas le gros point noir • matérialisant une espace.





D'un simple clic, votre bureau peut devenir vide de tout élément.

Gérer et bloquer les Services

NOUS avons évoqué dans le n°60 les failles du système de contrôle parental qui ne verrouille pas les Services accessibles depuis le menu de chaque application. Or, depuis ce menu Services il est possible de lancer des scripts qui déclencheront à leur tour l'ouverture d'applications interdites ou permettront de naviguer sur internet alors même que l'application de navigation n'est pas supposée pouvoir être ouverte.

Exemple : **Finder > Services > Ouvrir une adresse URL**

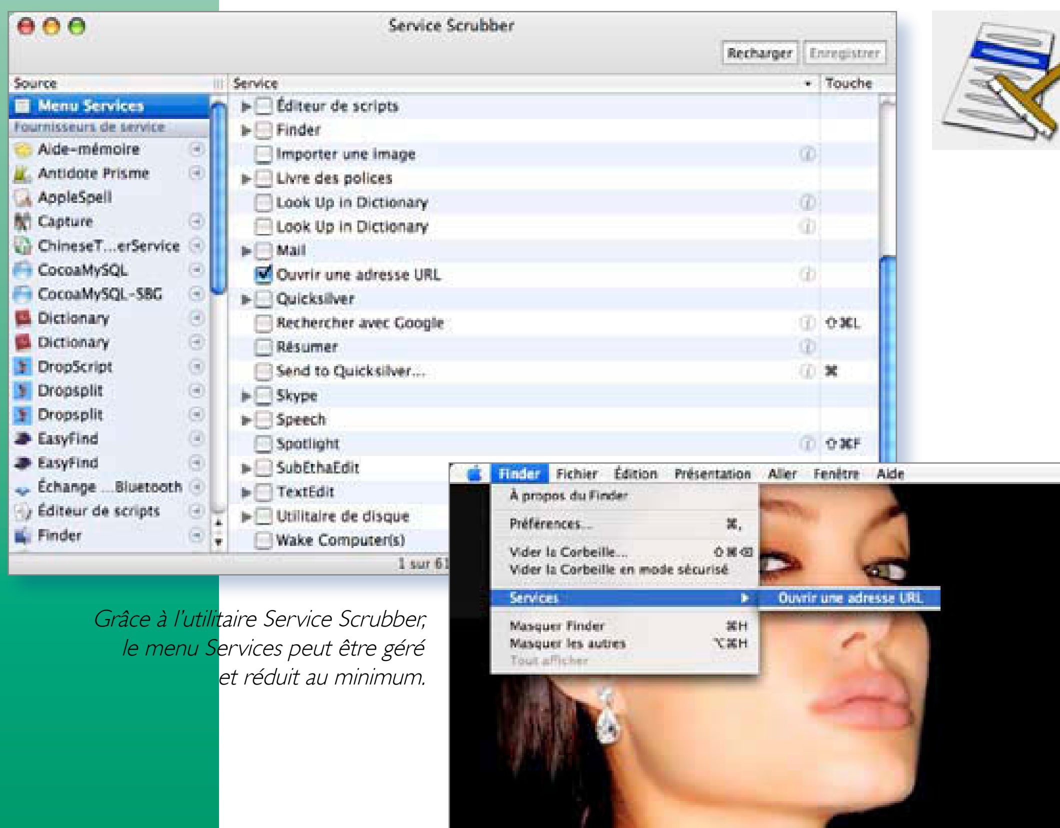
Ouvrira l'adresse internet que vous aurez surlignée dans un texte, même si le Contrôle parental est actif.

Comment interdire l'accès aux Services ou en limiter à tout le moins l'usage à certaines fonctions tout en interdisant d'autres actions ?

Il est possible d'utiliser un astucieux outil prénommé Service Scrubber. D'usage très simple, cet utilitaire gratuit va donner la liste de tous les services disponibles et vous permettre de faire le tri en décochant les services qui ne vous intéressent pas ou qui doivent être interdits à l'utilisateur. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour que les modifications soient prises en compte.

La liste des services qui s'affiche peut ainsi se réduire à sa plus simple expression voire ne plus rien contenir du tout ! Ainsi les utilisateurs ne contourneront pas les interdits du Contrôle parental soulignés dans notre précédente édition.

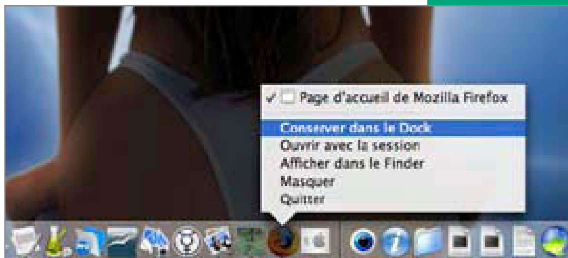
www.petermaurer.de/nasi.php?section=servicescrubber



Grâce à l'utilitaire Service Scrubber, le menu Services peut être géré et réduit au minimum.

Système
-> Rapide

Fixé dans le Dock



« *Je veux installer Firefox, mais il disparaît du Dock chaque fois que j'éteins. Comment l'y maintenir (je précise que pour le moment je garde Safari par défaut)* ». J. Lalloz.

Avosmac : La solution est simple. Soit, une fois l'application lancée, vous faites glisser l'icône d'un cran ou deux vers la droite ou vers la gauche, ce qui aura pour résultat de fixer l'icône dans le Dock, si vous cliquez de manière prolongée sur cette même icône pour afficher le menu contextuel indiquant : Conserver dans le Dock (ou Maintenir dans le Dock).

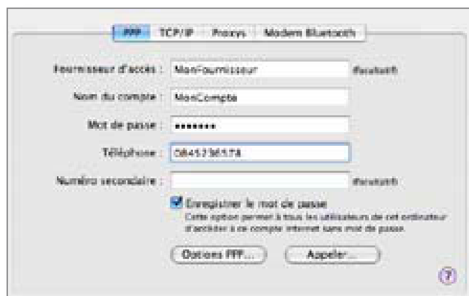
-> Modem

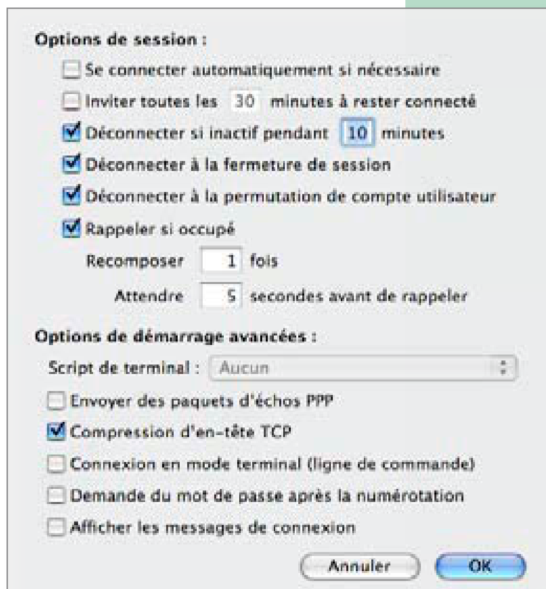
Déclinez l'invitation à rester connecter

« *Toutes les 30 minutes, mon eBook me demande si je veux rester connecter à Internet.*

Y a-t-il un moyen de maintenir cette connexion sans recevoir ce message interrogateur ? » Fr. Métral.

Avosmac : Ouvrez les préférences système, cliquez sur Réseau, sélectionnez le Modem puis PPP et Options PPP en bas. Vous pourrez modifier les paramètres et surtout décocher l'alerte chaque demi-heure. Notez au passage que les iMac Intel ne sont plus dotés de modem interne et qu'il faut donc en acheter un pour pouvoir se connecter en liaison classique bas débit (RTC).





Cliquez sur Options PPP pour accéder au panneau permettant de décocher le message : « Inviter toutes les 30 minutes à rester connecter ».

Fusionner des fichiers PDF

VOUS pouvez utiliser l'utilitaire PDFLab de Fabien Conus disponible à cette adresse pour fusionner plusieurs fichiers PDF en un seul.

www.iconus.ch/fabien/pdflab

S'il ne fonctionne pas (sur Mac Intel notamment) voici la marche à suivre. Sous Tiger, vous pouvez utiliser Automator. Lancez Automator et dans un nouveau processus ajoutez tour à tour :

1. depuis la Bibliothèque/Finder > Obtenir les éléments Finder sélectionnés
2. depuis Bibliothèque/PDF > Combiner les pages du document PDF
Ici nous avons coché : Combiner les documents par ajouts de pages
3. depuis Bibliothèque/Finder > Copier des éléments du Finder
Ici nous avons sélectionné le Bureau
4. depuis Bibliothèque/Finder > Renommer les éléments du Finder

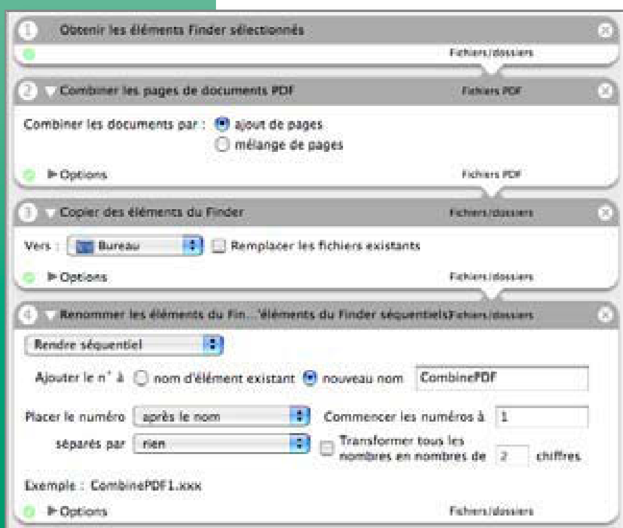
Ici nous avons sélectionné le menu contextuel Rendre séquentiel, nouveau nom (CombinePDF), placer le numéro après le nom, séparés par Rien.

Au terme de ces choix, enregistrez cette suite de commandes comme Processus de Finder afin de l'installer en menu contextuel Automator. Il suffira enfin de sélectionner toutes les pages PDF à combiner, de faire CTRL-clic sur les pages ainsi sélectionnées et de sélectionner dans le menu contextuel **Automator > CombinePDF**. Le fichier combiné sera enregistré sur le bureau.

Vous pouvez aussi enregistrer le processus Automator sous forme d'Application. Il suffira alors de glisser les fichiers PDF sur l'icône de cette application Automator.

Une autre solution, si vous ne disposez pas d'Automator, est de convertir les fichiers PDF au format Postscript (.ps) par le processus d'impression (Pomme-P puis cliquer sur PDF et choisir : Enregistrer le document PDF au format Postscript), d'ouvrir le Terminal et de glisser tous les fichiers .ps après la commande : cat.

Exemple :



cat•fichier1.ps•fichier2.ps•fichierxx.ps•>•fichierfinal.ps

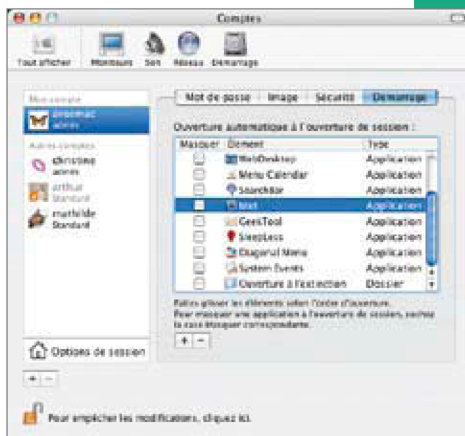
Ouvrez le fichier obtenu avec Aperçu et enregistrez-le en PDF.

En quatre clics, vous pouvez créer un processus

Embauchez votre Mac comme secrétaire



Cochez «Ouvrir une session automatiquement» pour que le Mac ne réclame plus le mot de passe.



Pour que Mail fasse son travail, il faut qu'il soit lancé au démarrage du Mac.

JE dois m'absenter plusieurs semaines. Je voudrais que mon Mac se mette en marche seul, puis récupérer le courrier et envoyer un courrier pour avertir mes correspondants que je suis absent. Le souci c'est que lorsque le Mac se met en marche seul, MacOS X demande le mot de passe. Or, je ne suis pas là pour lui donner. Y a t' il une solution ?»

La solution d'Avosmac

On serait tenté de dire, «laissez donc votre Mac allumé» mais ce lecteur ne le souhaite manifestement pas. Il faut donc que MacOS X ne réclame plus le mot de passe au démarrage. Pour ce faire, si vous êtes bien l'administrateur du poste, il suffit d'ouvrir les Préférences système/Comptes, de vous authentifier en cliquant sur le cadenas (en bas à gauche), de cliquer sur Options de session puis de cliquer sur : Ouvrir une session automatiquement en tant que <votre nom>. Vous devrez entrer encore le mot de passe. Dès lors, lorsque le Mac sera allumé, il démarrera sans demander son reste sur la session en question. Toujours dans Comptes mais cette fois dans l'option Démarrage, glissez l'icône de Mail pour que cette application soit lancée au démarrage.

Pour le lancement automatique à heure et jour dit du Mac : Préférences système/Economiseur d'énergie/programmer où il suffit de cocher les deux cases (démarrer et éteindre) puis de définir le jour et l'heure.

Pour que Mail fasse sa petite besogne, commencez par activer la connexion automatique à internet au lancement d'une application internet : Préférences système/Réseau puis Configurer puis PPP et Options PPP. Veillez à ce que la connexion s'arrête au terme d'un laps de temps donné.

Dans les Préférences de Mail, cliquez sur Règles pour définir une règle de réponse automatique à l'arrivée de nouveaux messages. Cliquez sur Ajouter une règle que vous appellerez Réponse automatique, par exemple. Dans le deuxième menu, après celui indiquant «Si toutes les conditions suivantes sont remplies», sélectionnez «Tous les messages». Dans le menu déroulant suivant, sélectionnez «Répondre au message» et cliquez sur le bouton «texte du message de réponse» pour définir le texte qui sera envoyé automatiquement à chaque mail engrangé dans votre boite. Attention toutefois, si votre interlocuteur répond à vos mails automatiques, vous allez provoquer un aller-retour de mails sans fin : je réponds, tu me réponds, je réponds, tu me réponds, c'est moi qui dis, c'est toi qui es, etc.

Installer Windows...

APPLE a bouleversé le monde en annonçant le lancement de Boot Camp début avril. Cet utilitaire qui sera intégré à Leopard et ne fonctionnera sans doute pas bien longtemps sous Tiger permet de préparer un Mac Intel pour recevoir en second système, Windows XP de Microsoft (300 €).

Si vous possédez une telle machine et que vous souhaitez à votre tour participer au financement de la première fortune de la planète, voici la marche à suivre.

Vous devez disposer d'un Mac Intel dont le système d'exploitation Tiger dispose de la plus récente mise à jour, la 10.4.6.

Téléchargez la version Beta de Boot Camp (en croisant les doigts pour qu'elles soit encore disponible et fonctionnelle) depuis le site Apple.

Téléchargez aussi le firmware correspondant à votre machine et permettra, une fois installé, d'utiliser Boot Camp. Sans lui, vous ne pourrez rien faire.

Pour installer ce firmware, cliquez sur son icône puis sur Eteindre. Au moment de relancer le Mac, appuyez sur le bouton de mise sous tension et surtout, maintenez le enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation se mette à clignoter comme un fou. Relâchez alors. Un tuuuut ! inquiétant se fait entendre. Ne vous inquiétez pas.

Le Mac redémarre alors de manière classique avec son Sbouing ! habituel, à la différence qu'une barre de progression s'inscrit sous la Pomme grise. C'est normal, c'est le firmware qui s'installe.

Le Mac redémarre. L'écran va rester noir quelques longues secondes. C'est encore normal.

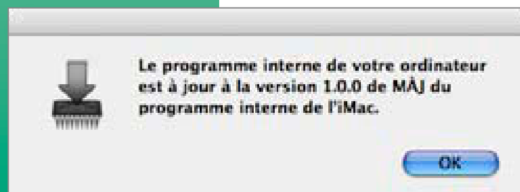
Une fois dans votre environnement, lancez Boot Camp (il se trouve dans Applications > Utilitaires).

La première des choses que l'utilitaire vous invite à faire, c'est de graver un CD

Mac OS X 10.4.6 :
www.apple.com/support/downloads/macosxserver1046combo.html

Firmwares :
www.apple.com/support/downloads/imacintelfirmwareupdate10.html
www.apple.com/support/downloads/macbookprointelfirmwareupdate10.html
www.apple.com/support/downloads/macminiintelfirmwareupdate10.html
www.apple.com/support/downloads/firmwarerestorationcdv10.html

Boot Camp :
www.apple.com/macosx/bootcamp/



La mise à jour du Firmware, le logiciel « machine » correspondant à votre modèle de MacIntel, est une obligation pour faire tourner BootCamp.



La barre de progression indique que le Firmware est en cours de rénovation.

sur un iMac intel



Gravez le CD qui contiendra des pilotes nécessaires sous Windows.

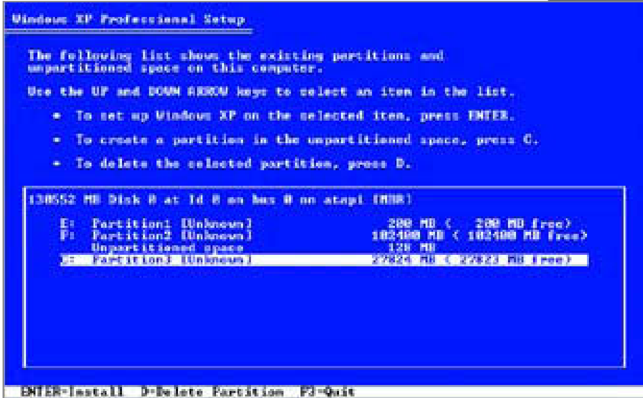


BootCamp permet de partitionner un MacIntel qui ne dispose que d'une partition.



Vous avez le choix entre abandonner cette installation ou la poursuite.





Au final, vous pouvez choisir entre démarrer sous Mac ou sous Windows.

La partition créée devra être initialisée. Ne vous trompez pas de partition.

Le mail effet

LORSQUE vous souhaitez envoyer un mail, vous lancez votre logiciel de messagerie, et vous composez un mail. Fort bien. A présent, si vous avez l'habitude d'écrire toujours à la même personne, vous pouvez vous épargner quelques manipulations inutiles en créant un raccourci qui affichera directement le mail prêt à être envoyé avec l'adresse de votre destinataire (ou de vos destinataires).

Pour créer ce raccourci, rien de plus simple. Ouvrez TextEdit et saisissez :



mailto:avosmac@avosmac.com,magazine@avosmac.com

(indiquez les adresses mail qui vous correspondent)

Surlignez la totalité de cette ligne et déplacez-la vers le bureau. L'affaire est faite ! Vous avez désormais un raccourci avec les deux adresses mail des destinataires. En cliquant sur cet élément, Mail sera lancé et le mail précomposé.

Placez ce raccourci dans le Dock pour aller encore plus vite.

Cette technique du raccourci permet de surcroît de relever vos mails avec un autre outil que le logiciel choisi par défaut et d'envoyer vos mails avec le logiciel par défaut.

-> Main-in-Black

La solution anti-spam la plus efficace

VOICI une autre approche d'une redoutable efficacité pour lutter contre les spams : Mail-in-Black. Le principe est assez simple à comprendre.

Lorsqu'une personne envoie un mail, MailInBlack lui renvoie dans les gencives en lui demandant gentiment de confirmer cet envoi. Si elle souhaite vraiment vous transmettre ce message, elle confirmera. Sinon, le message vient encombrer non pas votre boîte mais celle de l'envoyeur.

Une fois par semaine, Mail-in-Black transmet à l'abonné (eh oui, le service est payant : 2,43 HT € par mois au minimum) le rapport de ses travaux.

Il donne la liste de tous les mails qu'il a bloqués et qu'il ne vous a donc pas transmis. Vous pouvez alors vérifier s'il a bien fait son travail et vous assurer que tel ou tel message n'était pas important. Si vous ne décidez rien, ces mails seront au final effacés à tout jamais.

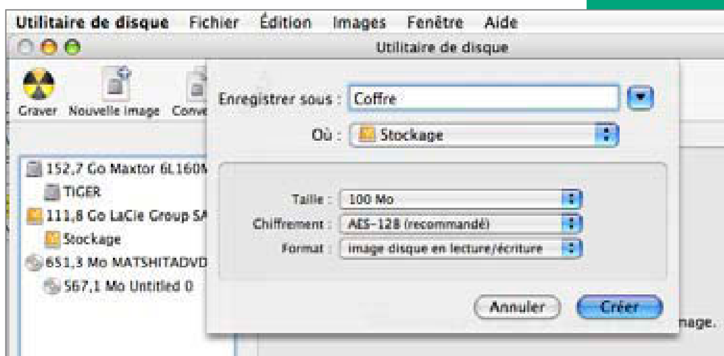
Pour tester l'efficacité de son concept, Mail-in-Black propose un abonnement gratuit pendant un mois avant de devoir passer à la caisse. Grâce à Mail-in-Black, les centaines de mails reçus par notre abonnement à Tiscali.fr ont disparu comme par enchantement !

C'est de notre point de vue le système le plus radical pour dire adieu aux spams.

http://mailinblack.com

Rangez certains fichiers au coffre

DEVANT m'absenter quelque jours, je voudrais sécuriser certains de mes dossiers. Je voudrais le faire par l'intermédiaire de « l'image disque » mais je sais pas faire. Quelqu'un pourrait-il m'expliquer comment réussir la manoeuvre. Wagner (forum Avosmac).

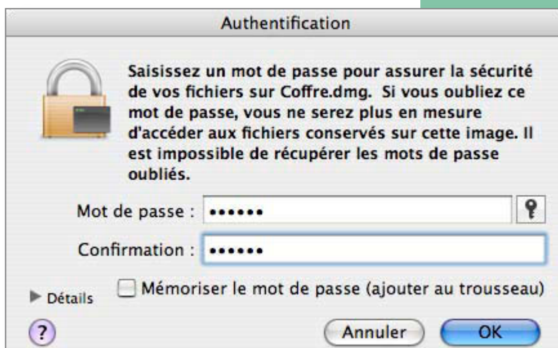


Utilitaire de disques permet de créer des images de disque et de les crypter.

Avosmac : La solution de l'image disque cryptée créée avec Utilitaires de disque est une excellente solution. Elle implique d'effacer les originaux une fois les dossiers encapsulés dans l'image.

Pour créer cette image, lancez Utilitaires de disque (Application > Utilitaires), cliquez sur le bouton Nouvelle image. Donnez un nom à cette image, puis, à l'aide des menus déroulants, ajustez la Taille (vous pourrez augmenter ultérieurement > cf Avosmac n° 56, p. 45), adoptez le Chiffrage AES-128 (qui nécessitera un mot de passe pour ouvrir le disque virtuel) et le format d'image en lecture/écriture.

Lors de l'initialisation du mot de passe, veillez à décocher la case «Mémoriser le mot de passe» sans quoi, le mot de passe sera ajouté au trousseau (cf Avosmac HS 17) et ne vous sera pas réclamé !

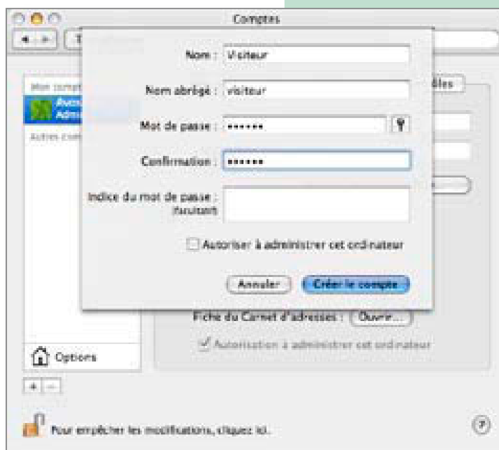


Une fois le mot de passe indiqué, veillez à décocher la case de mémorisation.

Pour ajouter des fichiers dans votre petit coffre, décompressez l'image de disque virtuel, glissez vers l'icône blanche les éléments à cacher puis éjectez le disque. Effacez vos originaux et videz la Corbeille (sinon les originaux sont accessibles dans cette Corbeille).

Pour avoir à nouveau accès aux fichiers, double-cliquez sur l'image de disque, entrez le mot de passe. Le disque virtuel avec son icône blanche apparaît.

L'autre solution consiste tout simplement à créer un autre compte utilisateur qui sera réservé aux autres utilisateurs, le vôtre restant protégé par un mot de passe inconnu des étrangers. La création d'un nouveau compte est effectuée depuis les Préférences système > Comptes. Cliquez sur le cadenas pour entrer votre mot de passe d'administrateur, puis cliquez sur le signe + en bas à gauche de la fenêtre, renseignez les champs et ne cochez surtout pas la case : Autoriser à administrateur ce compte.



Créez un compte qui sera réservé aux autres utilisateurs en votre absence.

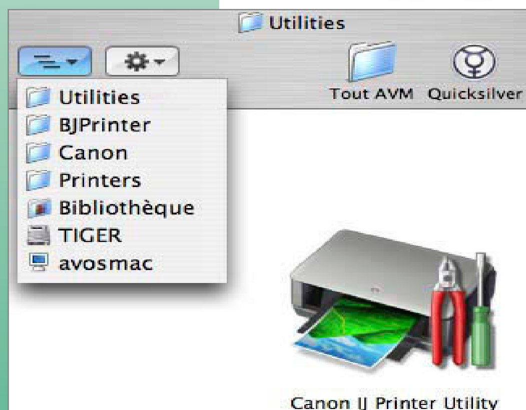
Enfin, réglez les Options de Comptes pour que ce soit la session Visiteur qui s'ouvre automatiquement. N'activez pas la Permutation rapide pour éviter toute tentative d'accès à votre compte en votre absence.

Où se trouve l'utilitaire de l'imprimante ?

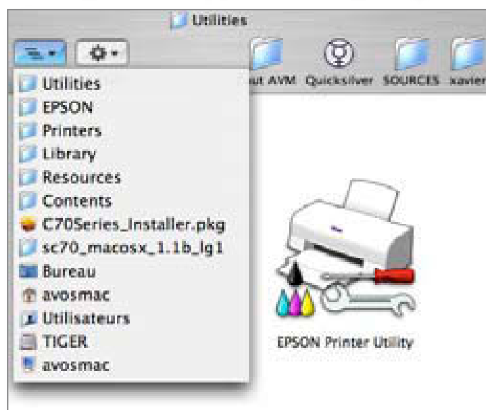
MALGRÉ votre article du HS n° 15 page 28, je n'arrive pas à ouvrir l'utilitaire me permettant de connaître l'état de mes cartouches. Je travaille sur un iMac G4 Flat panel avec la version Tiger 10.4.5 et 512 MO de mémoire. Pouvez vous me conseiller car depuis que je suis passé à la version Tiger l'état m'indique ceci : EPSON Stylus C70 - Gimp-Print v5.0.0 beta2. Adrien Pauly.

Avosmac : Pour retrouver l'utilitaire qui permet d'afficher l'état de ses cartouches et, accessoirement, de nettoyer les têtes d'impression, il faut aller fouiner dans le dossier **Bibliothèque > Printers** (la Bibliothèque qui se trouve à la racine du disque, pas celle de votre maison ni celle du répertoire Système) puis rechercher le dossier Utilities se rapportant à la marque de votre imprimante. L'autre moyen consiste à lancer l'Utilitaire d'impression, à sélectionner l'imprimante et à cliquer sur Utilitaire dans la barre des menus. Reste que tout ceci ne résout en rien le problème de ce lecteur dont l'imprimante a été installée par l'entremise de Gimp-Print et non depuis ses propres pilotes. Epson ne propose pas de pilote pour la C70 sauf sur son site en français. Une fois le pilote téléchargé, réinstallez correctement votre imprimante. L'utilitaire est livré avec le pilote.

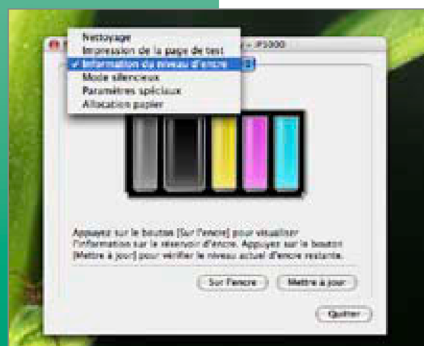
http://esupport.epson-europe.com/SupportHome.aspx?lng=fr-FR



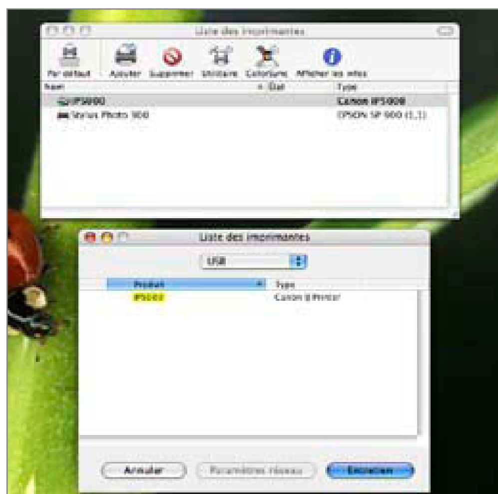
L'utilitaire de notre Canon se niche dans le répertoire Printers.



Vous pouvez télécharger le pilote de la C70 sur le site Epson en français.



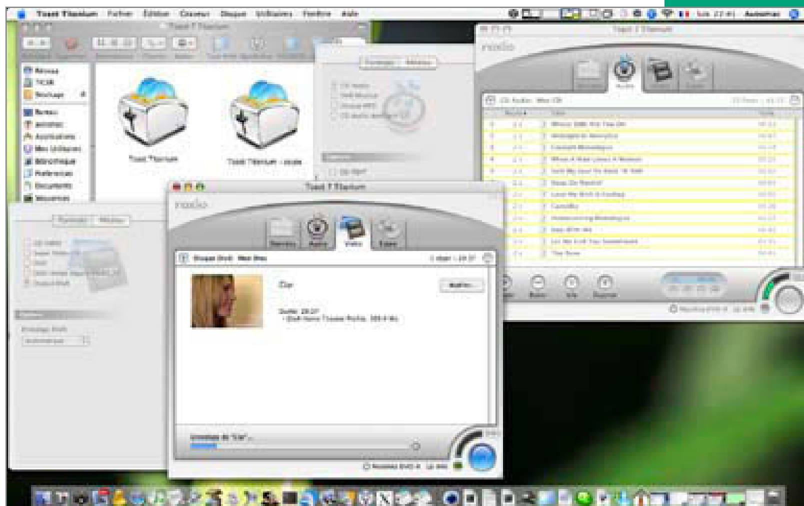
L'utilitaire permet de voir où en sont vos niveaux d'encre.



L'utilitaire peut être appelé avec le Gestionnaire d'Impression.

Double tâche

J'AIMERAIS savoir si vous connaissez un logiciel qui permet de lancer deux fois la même application en même temps. Je m'explique : je fais des rendus d'images 3d avec le logiciel Artmatic. Comme celui-ci n'est pas optimisé pour mon bi-processeur (G5, 2,5), il plafonne à 50% de la puissance. Donc si je pouvais lancer deux fois Artmatic, je pourrais faire deux rendus en même temps. Fabrice Hoffmann.



En dupliquant l'application, vous pouvez la mettre en œuvre deux fois.

Avosmac : Nous n'avons pas testé avec Artmatic mais il est tout à fait possible de lancer deux fois le même logiciel, sans pour autant garantir un résultat convaincant. Mais vous pouvez essayer avec Toast par exemple. Contentez-vous de dupliquer l'application. Vous pourrez alors la lancer une première fois pour effectuer une opération, et la lancer une deuxième fois, à partir de son duplicata, pour effectuer en même temps une seconde opération. Mais nous le répétons, nous ne garantissons le résultat à chaque fois et à chaque application.

PS : Testé par Fabrice, cette technique fonctionne avec succès avec Artmatic.

-> MountDisk

Vous montez ?

« *J'ai un disque dur Lacie Brick 500 GB. Il se monte normalement sur le bureau des machines tournant avec Tiger. Mais, j'ai un G4 avec Mac OS 10.2.8 et là impossible de monter le disque dur externe. Pourtant, si je vais sur USB information il est bien là mais impossible de l'utiliser comme disque dur : que faire, est-ce que cela vient du système ?* » Jean-Yves Coffre.

Avosmac : Lancez depuis **Applications > Utilitaires**, l'Utilitaire de disques. Si votre disque dur externe est reconnu, son icône s'affiche dans la partie gauche ainsi que ses différentes partitions.

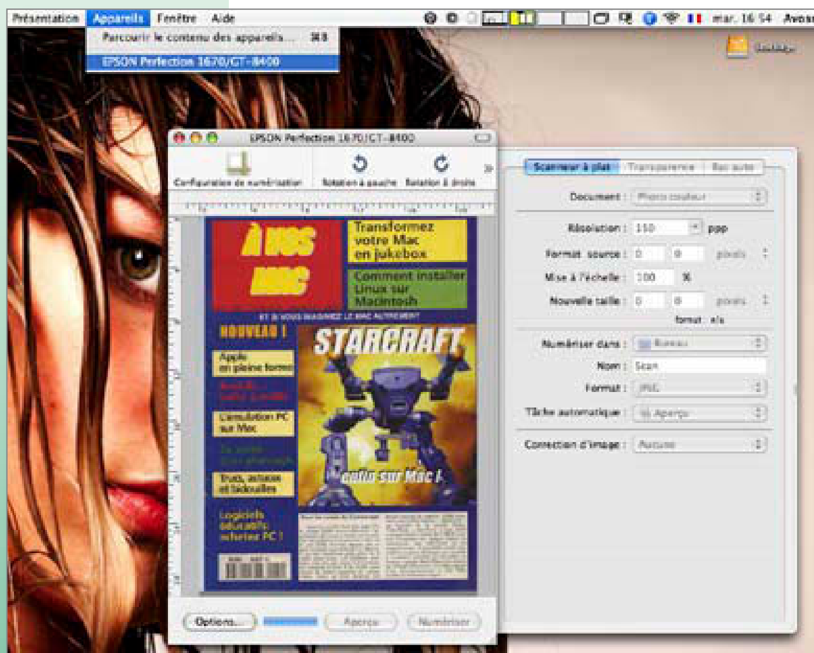
Cliquez sur l'une d'elles et sélectionnez la commande Monter pour tenter de faire apparaître le volume en question sur le bureau. Une autre solution consiste à passer par le Terminal et à entrer la commande (cf Avosmac n°61 p.44) :

```
diskutil mountDisk /dev/diskx
```

en précisant le volume diskxx (sa référence est donnée par Utilitaire de disques).

Réanimer le scanner

LORSQUE vous scannez un document avec l'outil Transfert d'images (cf Avosmac n°56 p.26), il peut arriver que vous fermiez la fenêtre d'Aperçu par mégarde. Dites-vous bien que ça n'est pas grave du tout et qu'il est inutile de quitter l'application pour la relancer afin de retrouver la fenêtre de numérisation. Déroulez plutôt le menu Appareils et sélectionnez votre modèle de scanner. La fenêtre réapparaîtra aussi vite que vous l'aviez fait disparaître.



Le menu Appareils de Transfert d'Images sert à sélectionner l'appareil de numérisation.

-> Pomme-Z

Retour vers le passé

LE Pomme-Z est un faiseur de petits miracles au quotidien. Lorsque vous avez effacé un fichier, il est dirigé vers la Corbeille et y demeure jusqu'à ce que vous ayez ordonné la vidange de cette Corbeille. Eh bien, un simple Pomme-Z fait revenir l'élément à l'endroit précis où il se trouvait un instant plus tôt. Le Pomme-Z est très pratique lorsque vous perdez les pédales et que vous glissez un élément à un endroit inhabituel. Mais attention à son utilisation. Elle peut être désastreuse dans quelques cas.

Si vous branchez une clé USB, que vous déplacez le fichier de la clé de telle sorte qu'il se copie dans le Mac et s'efface de la clé (en appuyant sur Pomme simultanément au déplacement), puis que vous retirez la clé, le Pomme-Z effacera le fichier. Il ne se trouvera dès lors plus sur la clé ni sur le Mac ! La commande inverse au Pomme-Z (Majuscule-Pomme-Z) sera inefficace dans ce cas alors qu'elle peut l'être dans la plupart des autres cas.

Pour se prémunir de la plupart des désagréments, vous pouvez utiliser un utilitaire comme OnLife qui enregistre la plupart des actions que vous effectuez, notamment les textes. Vous pourrez ainsi retrouver un vieil écrit effacé par mégarde (cf Avosmac hors-série n° 17 p. 22).

Chercher, c'est bien trouver, c'est mieux

JE suis un nouvel abonné à votre magazine et je l'appécie beaucoup.

J'ai une question. Comment (sur Mac system 10.4) retrouver dans la masse du disque dur, un fichier égaré dont on n'a pas le titre mais dont on a uniquement un ou quelques mots écrits dans le fichier. Sur OS 9 on avait un vieux logiciel «Retrieve it» qui lisait chaque fichier du disque jusqu'à trouver le mot désiré. Comment faire sur system X ? Philippe Aubert.

Avosmac : La solution s'appelle Spotlight sous système 10.4. Spotlight analyse en permanence le contenu de votre Mac et collecte dans sa base de données non seulement le nom des fichiers mais aussi le contenu quand il s'agit d'un texte. Spotlight est de surcroît, capable de classer les éléments trouvés par type.

Mais il existe aussi le traditionnel Pomme-F qui apporte des fonctions supplémentaires en permettant de cibler plus encore l'analyse (cliquez sur le signe + pour ajouter des critères).

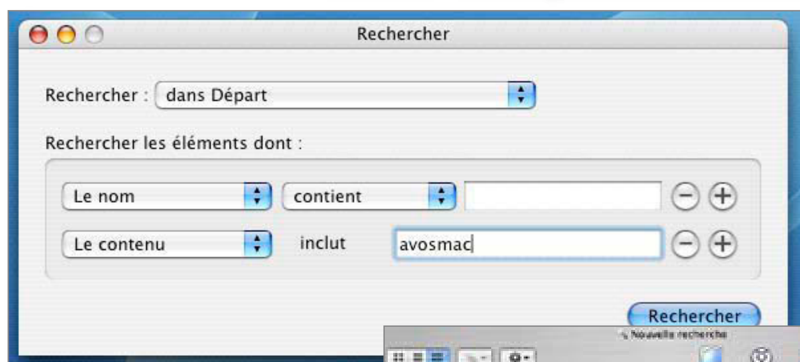
Lorsque Spotlight est inactif sous Tiger, le Pomme-F ne fonctionne plus.

Sous Panther, la solution pour retrouver un élément selon son contenu peut être le freeware EasyFind de Devon Technologies ou le classique Pomme-F (en utilisant l'option recherche par contenu).

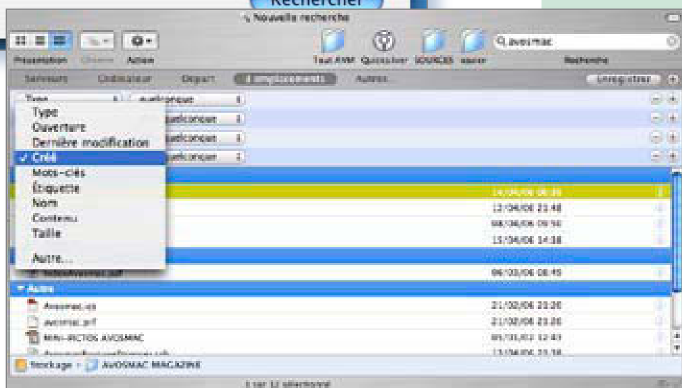
Outil intéressant, EasyFind manque évidemment de rapidité par rapport à Spotlight, mais il ne s'encombre pas d'une grosse base de données.

Il peut fonctionner sur 10.3 comme sur 10.4. Grâce à lui, vous pouvez désactiver Spotlight (par le panneau des **Préférences système > Confidentialité** puis faites glisser vos volumes dans la fenêtre).

www.devon-technologies.com/download/index.html



Panther propose une fonction de recherche par le contenu du document.

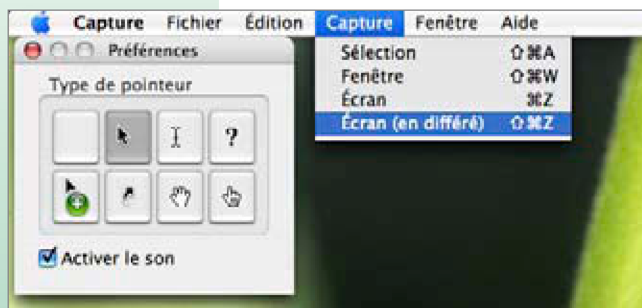


Le Pomme-F fonctionne encore très bien sous Tiger, associé à Spotlight.

Conserver le pointeur

LORSQUE vous effectuez une copie d'écran, le pointeur disparaît, de même que les autres petites icônes qui peuvent y être associées : la bulle verte marquée d'un signe plus lorsque vous copiez un élément, une flèche tordue lorsque vous créez un alias, une main lorsque vous cramponnez un objet, etc.

Comment réussir une copie d'écran qui affiche le pointeur et ces éléments additionnels ?



L'outil Capture permet de prendre des images en intégrant le pointeur.

Aller recherche l'outil Capture qui se trouve dans le dossier **Applications > Utilitaires**. Il est minimaliste mais complet car il propose de sélectionner le type de pointeur qui devra apparaître dans l'image. Ainsi, lorsque vous copiez un élément, sélectionnez le pointeur avec la bulle verte. Vous l'intégrerez alors à votre image lorsque vous effectuerez la copie d'écran (tout ou partie) par une des commandes disponibles dans le menu Capture.

-> Dupliquons

Comment copier un volume ?

LORSQUE vous branchez un disque dur externe, une clé USB ou un iPod en mode disque, lorsque vous insérez un CD ou encore lorsque vous décompressez une image de disque virtuel (.dmg), vous obtenez dans tous les cas l'icône d'un nouveau volume sur le bureau.

Si vous déplacez cette icône vers votre disque interne, vers une de ses partitions ou vers un autre disque externe, ce n'est pas la procédure de copie qui est engagée mais juste la création d'un alias. L'alias est une sorte d'épingle plantée à un endroit et reliée à l'objet principal par un fil. Si vous souhaitez copier le volume et non simplement créer cet alias, il faut appuyer sur la touche Alt au cours de l'opération. Le pointeur de la souris ne présentera plus la flèche tordue de l'alias mais la petite bulle verte marquée d'un signe + caractéristique de la copie.



Dans ce cas, vous créez un simple alias.



Alors qu'ici, vous réalisez la copie du disque.

Graver un CD en plusieurs sessions



L'UTILITAIRE de disques d'Apple permet normalement de graver un CD en plusieurs sessions, c'est-à-dire de pouvoir ajouter des données sur un CD après de précédentes procédures de gravure. Cette faculté permet d'utiliser les CD-R au maximum de leur capacité.

Le truc consiste à ne pas fermer le disque après la première gravure.

Mais le passage par Utilitaires de disques est un peu laborieux car il faut créer des images de disque virtuel pour effectuer l'opération. Un «Dossier à graver» ne permet pas cette procédure multi-sessions.

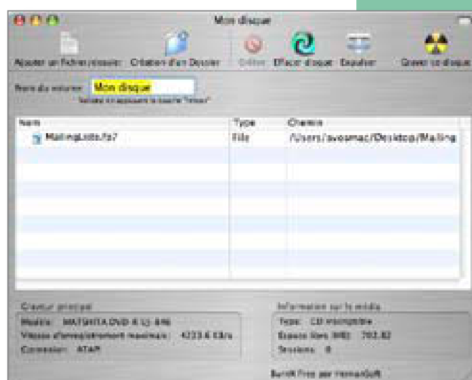
Autant donc utiliser une solution plus conviviale et surtout plus simple à mettre en œuvre. L'utilitaire BurnXFree est un candidat parfait.

Une fois la fenêtre ouverte, glissez les éléments à graver puis cliquez sur le bouton de gravure en haut à droite. Dans le panneau (qu'il faut agrandir en cliquant sur la flèche bleu située à droite), cochez surtout : Permettre d'autres gravures sur le disque (fonction identique à Utilitaire de disque). Répétez l'opération autant de fois que vous le souhaitez jusqu'à utiliser toute la capacité du CD-r ou CD-RW.

www.hernansoft.com/products.html



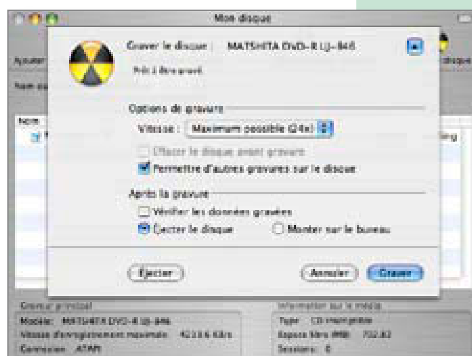
Le dossier à graver de Tiger ne connaît la gravue multi-sessions.



Glissez simplement les éléments vers la fenêtre de BurnXFree.



Cliquez en haut à droite pour ouvrir entièrement le panneau de gravure.



Le truc consiste à cocher la case : « Permettre d'autres gravures».



Un même CD multi-sessions présente plusieurs icônes.

Télécharger et installer

NOUVEAU venu au Macintosh, vous serez très vite en situation de devoir installer de nouveaux logiciels. Si la méthode est le plus souvent très simple, elle n'est pas forcément évidente lorsque l'on fait ses premiers pas avec un Mac.

1 - Où trouver des logiciels ?

Le premier site à connaître est évidemment celui d'Apple. Mais il existe d'autres adresses internet incontournables comme www. macupdate.com qui répertorie la plupart des logiciels gratuits, partagiciels ou encore applications commerciales existantes pour Mac.

Certes, le site est en anglais, mais c'est justement l'occasion de s'initier à quelques rudiments d'anglais bien utiles sur internet.

www.macupdate.com

www.versiontraker.com

www.apple.com/fr/support/downloads/

www.clubic.com/logiciel-mac-0-0-0.html

www.avosmac.com

(rubrique Graticiels), etc

des logiciels

2 - Comment les rapatrier dans mon ordinateur ?

Le mot magique lorsqu'il s'agit de télécharger un logiciel est «download».

Par exemple, rendez-vous sur le site MacUpdate et dans le champ de droite «Find Software» (trouver des logiciels) entrez le mot : Avosmac.

Vous allez trouver deux résultats : Avosmac2Bureaux et Avosmac2Dock. Cliquez sur Avosmac2Dock en bleu. Vous êtes dirigé vers une page où s'inscrivent différentes informations dont «Download now» (télécharger maintenant). Faites donc en cliquant sur ce terme en bleu.

Aussitôt Safari se met en branle, télécharge le logiciel et l'enregistre directement sur le Bureau.

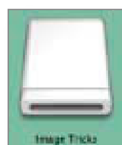




L'archive .sit se décompresse avec l'utilitaire StuffitExpander.



Cette icône est celle d'une image de disque virtuel.



Et voici le disque virtuel une fois l'image décompressée par double-clic.

3 - Que faire des éléments téléchargés ?

C'est la grande question car ils peuvent se présenter sous plusieurs aspects. Dans tous les cas il s'agit de fichiers compressés, c'est-à-dire que l'application est enfermée dans une boîte qu'il faut ouvrir. Double-cliquez sur l'icône de l'élément chargé.

S'il s'agit d'une archive classique (.zip ou .sit), contentez-vous de double-cliquer dessus pour récupérer le logiciel.

S'il s'agit d'une image de disque virtuel (suffixe .dmg ou img), un volume à l'icône blanche apparaît sur le bureau. L'application peut se trouver prête à fonctionner à l'intérieur. Auquel cas, glissez-la vers votre dossier Applications. Il faut veiller à toujours ranger les logiciels dans ce répertoire, c'est mieux.

Il se peut aussi que vous trouviez à l'intérieur du disque un élément jaune et marron, une sorte de boîte ouverte. Il s'agit d'un paquet (ou package). C'est un outil qui va installer le logiciel automatiquement dans le répertoire des Applications. Pour ce faire, double cliquez sur ce paquet. L'utilitaire Programme d'installation est lancé.

Même en suivant les instructions, il n'est pas certain que vous saisissiez tout de suite la nébulosité de la chose. Une fois l'introduction affichée, cliquez sur continuer, passez le message des informations importantes (continuer), puis la licence (continuer, si ce bouton est grisé, faites descendre la bulle bleue de l'ascenseur tout en bas), cliquez sur Accepter (ou Agree).

Le panneau suivant présente les volumes (disques et partitions) disponibles pour l'installation. Lorsque le volume est marqué d'un point d'exclamation dans un panneau rouge, vous ne pouvez installer le logiciel. Il faut qu'une flèche verte désigne un ou plusieurs volumes. L'idéal est de sélectionner le volume qui contient le système d'exploitation (Mac OS X), c'est-à-dire, le premier de la liste. Cliquez sur Continuer lorsque vous l'avez sélectionné puis sur Installer (ou Mise à jour).

L'application va s'installer gentiment et vous la retrouverez dans le répertoire des applications.

Surligner ou souligner

NUMÉRO 62, page 10 en bas à droite de notre magazine préféré, cet article pour créer un raccourci mail. Tentant ... mais je n'ai pas réussi ! Est-ce que «surligner» est souligné ? Quand je clique sur le fichier, il ouvre TextEdit ? Que faut-il faire ? »



Glissez le texte surligné (à droite) vers le bureau (à gauche).

Avosmac : Surligner c'est sélectionner tout le texte en déplaçant le pointeur de la souris sur le texte tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé. Pour y parvenir vous pouvez aussi faire Pomme-A si vous n'avez saisi que ce texte dans une page TextEdit.

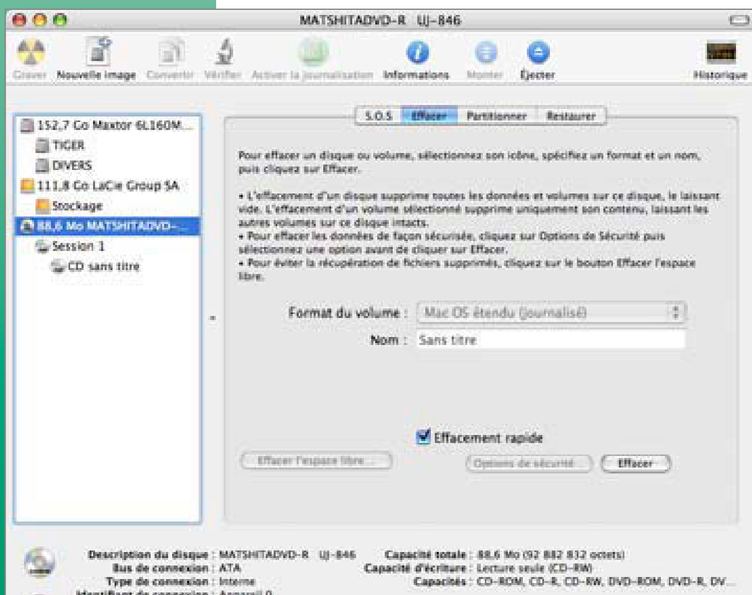
Déplacez ensuite cette sélection vers le bureau en utilisant encore le pointeur de la souris pour «accrocher le texte».

-> Utilitaire

Comment effacer un CR-RW ou DVD-RW

MATHILDE possède un CD-RW et sait que ce type de support est réinscriptible (rw=rewritable, réinscriptible). Mais à présent qu'elle a enregistré des informations sur le disque elle se demande bien comment elle peut en effacer le contenu.

La solution passe par Utilitaires de disque. Lancez cet outil présent dans le dossier **Applications > Utilitaires** et insérez le CD-RW. Une fois que son icône s'affiche dans la colonne de gauche, sélectionnez-la puis cliquez sur le bouton Effacer situé entre SOS et Partitionner. Vérifiez que le format du volume est correct (Mac OS étendu journalisé), donnez un nouveau nom et cliquez sur le bouton Effacer en bas. Vous pouvez cocher Effacement rapide pour ne pas y passer des plombes. Cette technique permet de n'effacer qu'une petite partie du CD et de leurrer le système pour que les données futures viennent recouvrir les anciennes.



L'Utilitaire de disques peut être utilisé pour effacer des CD ou DVD réinscriptibles.

Vos sempiternelles questions nos invariables réponses

Lire et créer des fichiers pps -ppt

Bien de grosses et grasses blagues naviguent sur internet au format PPS (ou PPT). Ces animations, des diaporamas très souvent agrémentés de textes voire d'une bande son, sont créés avec des outils tels que PowerPoint de Microsoft ou Keynote d'Apple. Si vous ne possédez pas ces logiciels pour les lire, voire pour en créer à votre sauce, vous pouvez fort bien utiliser NeoOffice ou OpenOffice qui sont des suites bureautiques libres très performantes.

Lire les fichiers au suffixe .swf

Le navigateur internet Safari devrait amplement suffire. Contentez-vous de glisser votre fichier .swf (animation Flash) vers une fenêtre ouverte de Safari. L'animation sera jouée alors dans cette fenêtre.

Avec quel logiciel lire les fichiers .xls créés par Microsoft Excel ?

Les outils gratuits et opensource suivants y parviendront probablement, tout dépendra de la version d'Excel utilisée ou du format d'enregistrement du fichier : NeoOffice, OpenOffice.org, Gnumeric, etc.

(cf Avosmac n°61 p.49)

Comment afficher les fichiers et dossiers cachés ?

Le moyen le plus rapide est d'utiliser le freeware SneakAPeek

(cf Avosmac HS 17 p.15)

Depuis quels sites télécharger des logiciels ?

En français :
www.logicielmac.com
http://frtracker.com

En anglais :
www.macupdate.com
www.versiontracker.com

Comment exploiter au mieux les fichiers .doc ?

Généralement créés par Microsoft Word, les .doc peuvent s'ouvrir tout simplement avec TextEdit qui les présentera sommairement au format RTF. Mais l'idéal est d'utiliser OpenOffice ou encore NeoOffice pour apprécier le contenu de ces fichiers.

(cf Avosmac HS-16 o.24)

Comment ouvrir les fichiers .exe

Le fichier «exe» tout aussi courant que le «pps» n'est autre qu'un exécutable Windows. Autrement dit, à moins d'avoir installé Windows de Microsoft sur son Mac Intel ou à moins d'émuler ce système d'exploitation (voire, d'utiliser Wine, un émulateur opensource disponible sous Linux),il n'est pas possible de lancer ces applications. Dans de très rares cas, il se peut qu'il s'agisse d'archives compressées, notamment si l'on vous annonce l'envoi d'images.

Tentez alors votre chance en glissant le fichier exe sur l'icône de StuffItExpander qui réussira peut-être à décompresser l'élément. Les fichiers exe ne doivent pas être confondus avec les fichiers exec qui sont propres à Mac OS X et concernent, cette fois, uniquement le Terminal.

(cf Avosmac n° 58 p.7)

iTMS : faire sauter les verrous des fichiers achetés

Lorsque vous achetez de la musique sur l'iTunes Music Store (iTMS), les fichiers sont dotés de verrous, les DRM. Vous ne pouvez en l'état convertir ces fichiers. Apple suggère donc de graver des CD audio de vos musiques. Une fois les CD gravés, vous pourrez réimporter les morceaux dans n'importe quel lecteur MP3, débarrassés des DRM. Au passage, vous aurez aussi perdu, hélas, les titres des chansons. Vous pourrez néanmoins essayer d'automatiser leur récupération en utilisant un outil tel que iEatBrainz :
http://musicbrainz.org/

Faire cohabiter

Il est tout à fait possible de faire cohabiter ces deux systèmes sur un même disque dur internet d'un Mac. Vous aurez moins de difficulté si votre Mac est de type G3 ou G4.

Attention, sauvegardez sur un support externe (DD ou DVD) l'absolue totalité des données contenues dans votre Mac avant de procéder à cet exercice pour ne rien perdre de vos documents. Une fois cette sauvegarde réalisée, suivez le guide.

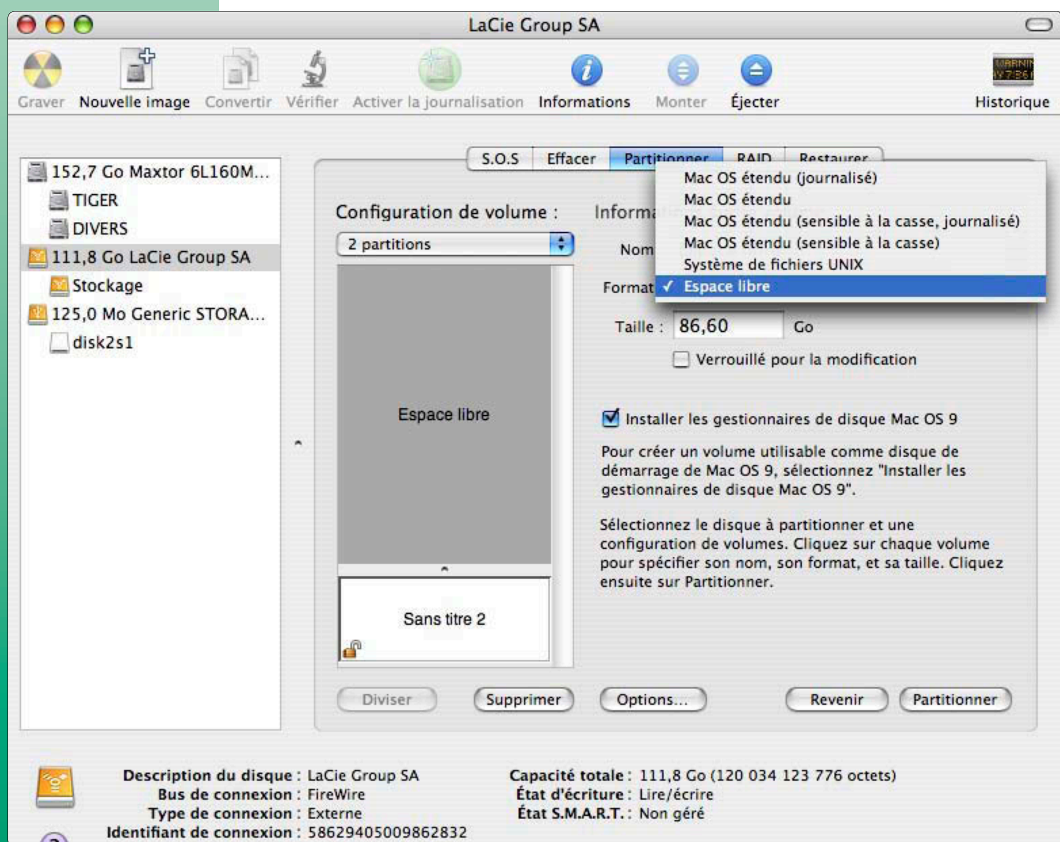
Redémarrez le Mac avec le CD d'installation du système d'exploitation Mac OS X et sélectionnez dans la barre supérieure l'outil Utilitaire de disque après avoir choisi la langue.

Grâce à cet utilitaire, partitionnez le disque interne du disque du Mac en plusieurs morceaux. Nous avons ainsi partitionné en deux parties un disque dur d'un Mac mini (80 Go) en un morceau de 20 Go destiné à Mac OS X Tiger au format «Mac OS journalisé» d'une part, et en un autre morceau de 60 Go au format «Espace libre» d'autre part. Le choix «Espace libre» est important pour que le CD d'installation Linux puisse n'exploiter que cette portion du disque.

Vous avez ici le choix entre poursuivre l'installation de Mac OS X sur la seule partition qu'il reconnaît, celle de 20 Go préparée en Mac OS journalisé, soit redémarrer tout de suite avec le CD d'installation de Linux.

En appuyant sur C au démarrage vous forcez le démarrage sur le CD d'installation quel qu'il soit.

En maintenant le bouton de la souris enfoncée au démarrage vous forcez l'éjection du CD si d'aventure vous rencontrez quelques soucis de ce côté-ci.



L'espace libre de l'une des deux partitions sera destiné à recevoir le système Linux. L'autre partition sera pour MacOS X..

MacOS X et Linux

Une fois que vous avez redémarré avec le CD d'installation Linux, une distribution Ubuntu par exemple, procédez comme d'habitude : choix de la langue, choix du clavier, etc.

Lorsque vous êtes arrivé à la section «Partitionner les disques avec l'outil partman» prenez garde de NE PAS choisir la ligne sélectionnée par défaut (Utiliser intégralement le disque IDE1 maître (hda)) mais de sélectionner au contraire celle du dessous.

Utiliser le plus grand espace disponible possible

Ubuntu ne se servira alors que de la partition d'espace libre (pour s'en assurer, sélectionner revenir en arrière). En validant, l'installateur va créer la partition Home (/) ext3 pour abriter Linux-Ubuntu et une partition swap d'1,5 Go.

La partition contenant Mac OS X au format hfs+ sera préservée ainsi que la partition de démarrage d'1 Mo.

Une fois terminé, lorsque vous redémarrerez le Mac, vous pourrez choisir entre démarrer sur Linux (appuyez sur la touche L après le son de démarrage), le CD système s'il est encore dans la machine (C enfoncé) ou sur Mac OS X (X au démarrage).

Si vous n'avez pas accès à ces choix, maintenez la touche Alt enfoncée pour choisir entre le système Linux ou le système Mac OS X.

Notez que la partition Mac est préservée (hfs +).

```
Configurer le RAID logiciel
Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
Partitionnement assisté
Aide pour le partitionnement

IDE1 maître (hda) - 80.0 GB ST9808210A
      n° 1   32.3 kB                    Apple
      n° 2    1.0 MB   démarrage        untitled
      n° 4   63.7 GB   ext3             untitled    /
      n° 5    1.5 GB   swap             swap        swap
      n° 3   14.8 GB   hfs+             Apple_HFS_Un
              8.2 kB   Espace libre

Annuler les modifications des partitions
Terminer le partitionnement et appliquer les changements
```

Minitel sur Mac

« J'ai sollicité France Télécom Wanadoo pour me servir du Minitel à partir de Firefox sur un Mac équipé OS 10.2.6 .
Ah ! si j'avais Internet Explorer ou Netscape. Avez-vous une réponse ? » Gilbert W.

Avosmac : Petite remise en ordre. Le Minitel n'est plus d'une grande utilité dans la mesure où la plupart des services ont migré sur internet, notamment celui de l'annuaire en ligne que vous retrouverez sans peine à l'adresse :

http://www.pagesjaunes.fr

Si néanmoins vous devez vous servir du minitel pour une raison quelconque, ne vous escrimez pas à essayer de le faire fonctionner avec Firefox, Internet Explorer ou Safari, ça ne marche pas. Il faut une application indépendante et dédiée ainsi qu'une communication classique par modem. Le logiciel idéal pour se connecter au minitel s'appelle **Alistel**. Compatible avec toutes les versions de Mac OS X mais aussi avec Mac OS 9, Alistel coûte 45 €.

http://pro.wanadoo.fr/alis.software/htlm/alistel_x.html

-> Watcher

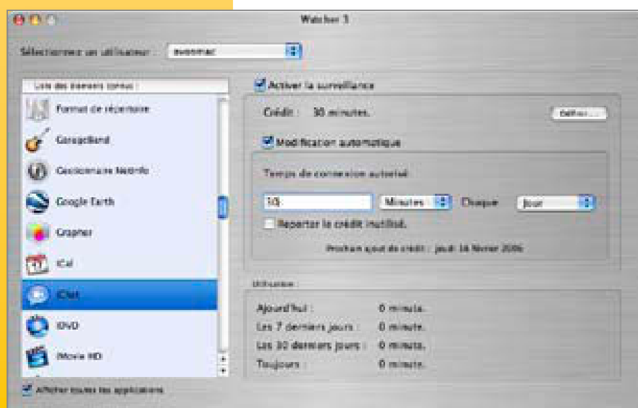
Limiter la durée d'utilisation du Mac et des applications

MIEUX qu'un long discours ou qu'un contrôle parental aléatoire (cf Avosmac n°60) Watcher saura limiter de manière radicale l'utilisation de l'ordinateur et des applications de votre choix à un temps donné. Cette application en français ne coûte que 9 €. Si vous souhaitez limiter à 30 minutes l'utilisation des logiciels de discussion en ligne, iChat par exemple, vous pouvez paramétrer Watcher pour appliquer ce genre de restriction.

Une application sous surveillance alertera une fois l'utilisateur une minute avant de quitter.

Défaut : Il serait de bon goût d'inclure un petit pointeur dans la longue liste des applications pour savoir quelles applications sont surveillées et celles qui ne le sont pas.

Car il faut toutes les passer une par une pour connaître leur situation. Un peu galère.



10.3.9 et plus (y compris MacIntel)
Tarif : 9 €
www.macgu.net/watcher/



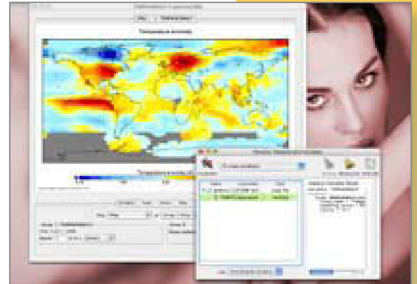
Chaque application peut avoir une durée d'utilisation différente.

Des outils pour les géographes

Les logiciels de cartographie (GIS : Geographic Information System) passionnent la communauté des géographes. Il en existe plusieurs sur Mac OS X mais la panoplie reste encore un peu timide au regard des attentes des utilisateurs.

• **Panoply** est un petit soft java gratuit, réalisé par la NASA pour piloter des données météorologiques (ou tout autre type de données géographiques) à l'échelle mondiale avec différents types de projections.

www.giss.nasa.gov/tools/panoply/



Gratuit, Panoply a été réalisé par la Nasa.

• **RasterChart2BSB** : Application multiplateforme libre permettant de géoréférencer des cartes marines scannérisées et de les convertir au format BSB, format lisible par la plupart des logiciels d'aide à la navigation du marché. Le site propose une liste de logiciels de navigation pour la plaisance compatible Mac OS X et Linux.

http://pierre.elissalde.online.fr/SiteJustmagic/RasterChart2BSB.html

• **Quantum GIS (ou QGIS)** : Permet de visualiser des travaux réalisés sous MapInfo. Il est capable de gérer, d'analyser et d'afficher des données issues de bases géographiques. Compatibles avec les formats : GeoTIFF, Arc/Info ASCII GRid et USGS ASCII DEM.

www.qgis.org/

• **GRASS** existe en version native OS X dans sa version 6.0. Mais ce n'est toujours pas un modèle de convivialité et là encore il n'y a pas prise en charge des fichiers MrSID. Ce logiciel nécessite des connaissances en géomatique.

wwwamb.bologna.enea.it/forgrass/download.htm

• **Jump** : Autre solution libre pour lire les shapefiles : JUMP Unified Mapping Platform (JUMP)

www.jump-project.org/

• **iMap** : Le logiciel iMap est un SIG minimaliste payant mais qui peut rendre service à des non professionnels pour réaliser des présentations par exemple.

www.biovolution.com/imap/

• **Geomax** : Ce site de référence en français donne une liste d'applications destinées à la cartographie et à la lecture de cartes. Vous y trouverez la technique (en français) de Stéphane Guéritte pour décoder des fichiers MrSID en GeoTif à l'aide de MrSID Decode.

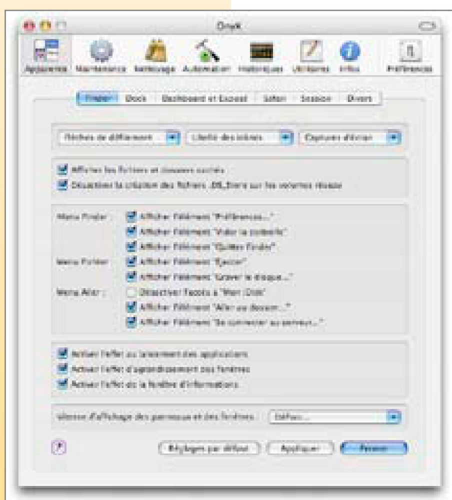
www.gueritte.plus.com/fr/geomax.html

www.gueritte.plus.com/gis_workshop/mrsiddecode.html

OnyX, l'utilitaire de maintenan

ONYX est un utilitaire de maintenance, d'optimisation et de personnalisation pour Mac OS X. Son installation se fait à l'aide d'un package d'installation standard. Seule l'application OnyX est installée... Aucun fichier n'est installé dans le système. OnyX étant traduit en treize langues, le choix d'un package permet d'afficher automatiquement les diverses informations durant l'installation, dans la langue utilisée par le système.

Au lancement, OnyX demande de saisir le mot de passe administrateur puis affiche une barre d'outils standard comprenant huit icônes.



C'est sous Apparence que l'on peut afficher les fichiers invisibles.

- Cliquer sur l'icône **Apparence** fait apparaître un panneau de six onglets permettant d'activer ou de désactiver de très nombreuses fonctions cachées du Finder, du Dock, de Dashboard, d'Exposé, de Safari... Certaines des ces options permettent de désactiver les effets du Finder, l'animation des icônes du Dock ou d'augmenter la vitesse d'affichage des pages web dans Safari et d'accroître ainsi la réactivité de votre environnement de travail.

- Le panneau **Maintenance** permet d'effectuer les principales opérations de maintenance. OnyX permet, bien sûr, d'exécuter manuellement les trois scripts de maintenance (periodic) et de réparer les autorisations, fonction indispensable qui permet de régler, le plus souvent, de petits problèmes. En effet, des autorisations incorrectes peuvent ralentir considérablement l'ordinateur et empêcher l'ouverture d'un document ou d'une application. L'optimisation des performances du système (prebinding) est une fonction présente mais facultative car Mac OS X l'effectue généralement dès que c'est nécessaire, en tâche de fond... OnyX permet également de réinitialiser certaines fonctions ce qui peut corriger d'éventuels problèmes. Vous pouvez ainsi remettre à zéro l'Aide Mac (défaut d'affichage des fichiers d'aide), l'affichage du contenu des dossiers (suppression des fichiers invisibles .DS_Store) et les liens entre les documents et les applications. Vous pouvez également reconstruire l'index de Spotlight et la base de données LaunchServices (affichage d'applications en double ou plus installées dans le menu contextuel «Ouvrir avec» du Finder).



Au registre de la maintenance, OnyX sait réparer les autorisations.

- Le panneau **Nettoyage** permet de supprimer certains fichiers et dossiers encombrants ou devenus inutiles. Les fichiers caches internet (navigation, téléchargement, historiques, cookies, recherches récentes, favicons...) d'une trentaine de navigateurs web peuvent être effacés individuellement. Tous les historiques, historiques archivés et rapports de

ce de MacOS X

problème éparpillés dans votre disque dur peuvent également être supprimés. En supprimant certains caches (noyau, système, polices...) vous constaterez que le redémarrage s'effectuera moins rapidement et que la réactivité globale de l'ordinateur semblera très légèrement ralentie mais dans ce cas, le ralentissement ne sera que temporaire et tout rentrera dans l'ordre après quelques minutes. OnyX permet également d'effacer les fichiers temporaires, la liste des serveurs récents, les éléments récents des applications Apple (accessibles depuis le menu Fichier > Ouvrir récent) et de forcer la corbeille à se vider.

En bas de la fenêtre, une option permet d'effectuer le nettoyage sur le compte courant ou sur tous les comptes de votre Mac.



Une collection de fichiers inutiles peuvent être supprimés grâce à OnyX.

- Le panneau **Automation** regroupe les principales fonctions des panneaux Maintenance et Nettoyage : supression des principaux caches, réparation des autorisations, exécution des scripts de maintenance... etc. D'un seul clic, vous pourrez ainsi lancer toutes ces tâches, soit sur le compte courant soit sur tous les comptes de votre Mac.



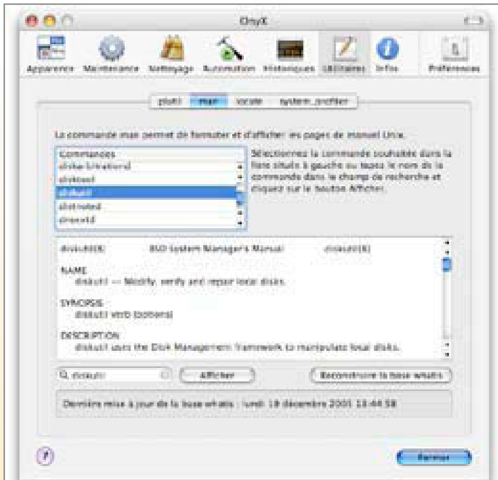
Automation résume les deux sections précédentes.

- Le panneau **Historiques** permet de visualiser le contenu et d'afficher les informations de tous les historiques et rapports de problèmes présents dans votre système. Une option permet d'afficher le nombre de lignes souhaité (les plus récentes ou les plus anciennes).

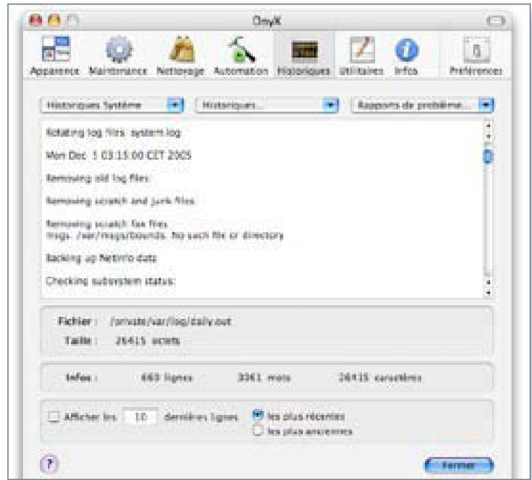
- Le panneau **Utilitaires**, composé de quatre onglets, permet d'exécuter certaines commandes Unix simplement, sans avoir à taper la moindre commande au clavier. L'onglet «plutil» recherche parmi les préférences du système et de l'utilisateur (fichiers .plist), d'éventuels fichiers dont la syntaxe est incorrecte. L'onglet «man» affiche la liste de toutes les commandes Unix disponibles et vous permet de consulter le manuel (en anglais, seulement...) contenant la description et des exemples de la plupart des commandes. L'onglet «locate» retrouve très rapidement un élément dans votre disque dur en



OnyX regroupe ses outils en une unique barre. Il faut être administrateur pour l'activer.



Ne vous fatiguez plus avec les commandes Unix imbuvables, elles sont toutes là !



L'historique résume les tâches effectuées avec OnyX.

utilisant une base de données (locate) qui indexe le chemin d'accès de tous les fichiers. Cette base n'est mise à jour que lors de l'exécution du script de maintenance hebdomadaire mais OnyX permet de lancer sa mise à jour manuellement. L'onglet «system_profiler» permet d'afficher les informations détaillées sur votre configuration (matériel, logiciel, mémoire, réseau...).

- Cliquer sur l'icône **Infos** donne des informations supplémentaires sur votre Mac, son matériel, le disque de démarrage, le système installé et sur l'utilisateur.

Les **préférences** d'OnyX permettent de modifier l'apparence (Métal ou Aqua), de rechercher automatiquement les mises à jour au lancement de l'application, d'afficher un message après l'exécution des commandes... Si vous le souhaitez, vous pouvez automatiser le redémarrage de votre Mac si OnyX exécute une commande qui le nécessite. La fenêtre **Historique** d'OnyX accessible par le menu Fichier, peut être affichée au lancement de l'application et son contenu peut être effacé automatiquement en quittant l'application.

Attention : OnyX est une application puissante. Il est indispensable de lire très attentivement l'aide avant d'exécuter la moindre commande (menu Aide > Aide d'OnyX). Un petit bouton rond avec un point d'interrogation est présent dans chaque panneau et vous dirigera vers l'aide correspondante. Si, après redémarrage, vous vous retrouvez devant un écran noir contenant un tas de hiéroglyphes, vous avez probablement activé par mégarde le mode Simple utilisateur (Apparence > Divers > Mode de démarrage).

Joël Barrière.

http://www.titanium.free.fr

http://www.titanium.free.fr/dl/OnyX.dmg

Butler conditionné

INSIGNIFIANT au premier abord, on se dit que le donationware Butler fait doublon avec Spotlight et beaucoup d'autres utilitaires qui ont l'avantage d'être simples à utiliser. Or, si on se penche un peu sur ses possibilités, on constate qu'il les remplace à lui seul et qu'il collabore très bien avec SpotLight, ainsi qu'une bonne quantité de widgets.

Son lanceur d'application est un mini SpotLight à lui seul (vous avez essayé de lancer rapidement une appli introuvable, mais bel et bien présente sur votre disque avec spotlight ?). Pas besoin d'avoir un Dock de 30 icônes, Butler lance (ou rèvèle dans le Finder, ce qui est très utile) n'importe quelle appli rien qu'à la frappe de quelques lettres : sk pour Skype, ou tw pour TextWrangler (distinction des capitales) mais là où ça devient fort, c'est qu'on peut donner une abréviation répondant à une logique plus personnelle : «log» pour lancer la console.



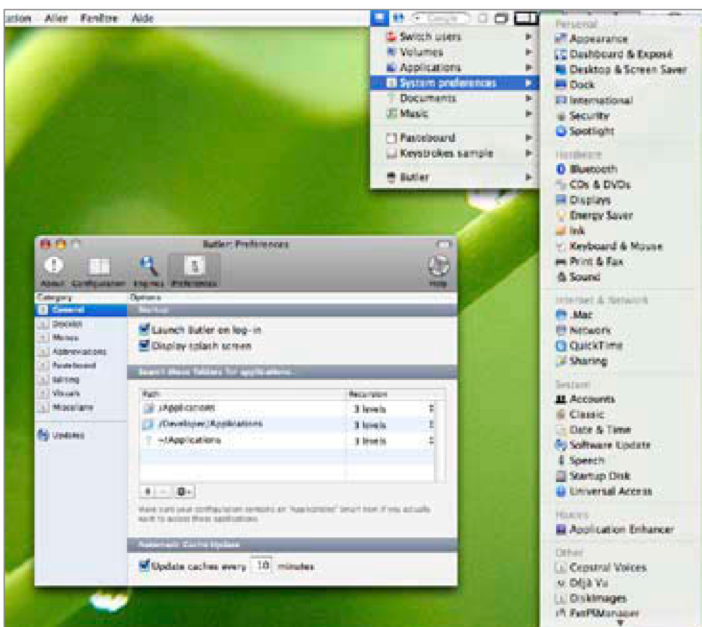
Butler peut être utilisé comme QuickSilver pour lancer des applications.

Bref, pas besoin de retenir l'emplacement des applis pour les retrouver.

Ajoutons à ceci l'attribution de raccourcis-clavier possible pour n'importe quelle action, allant du lancement d'applis au pilotage d'iTunes avec affichage façon Growl du morceau en cours, en passant par la recherche web, la simulation de «keystrokes», la gestion de presse-papiers, du carnet d'adresses, des signets de la plupart des navigateurs, l'exécution de scripts, et j'en passe. Franchement, comme pour d'autres applications, ce n'est pas perdre son temps que se pencher sur Butler, et une fois qu'on le connaît mieux, il n'est pas rare de s'écrier à la lecture des caractéristiques de tel ou tel gadget : «mais Butler le fait déjà !»

François Riou.

Butler, c'est ici :
http://www.macupdate.com/info.php/id/12170
http://www.petermaurer.de/nasi.php



Butler ne se contente pas

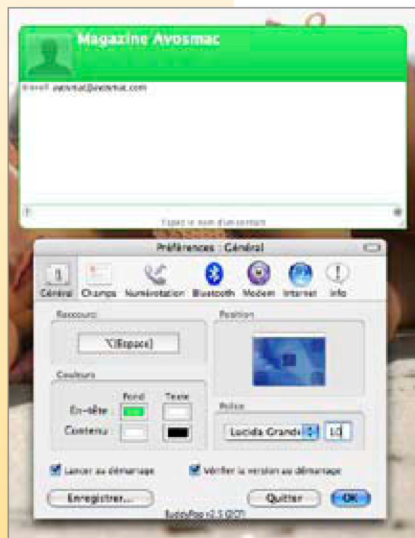
Afficher les contacts d'un clic



Il n'y a pas que QuickSilver qui permet de créer un mail en entrant simplement le nom d'un interlocuteur (cochez dans les Préférences de QuickSilver > Catalog > Recent Mail Adresses). BuddyPop est aussi un virtuose en la matière.

Disponible en version 2.5, BuddyPop est l'œuvre de Yann Bizeul, un passionné du Mac à qui l'on doit aussi le brillant GeekTool.

Contrairement à QuickSilver, cet utilitaire qui permet d'accéder à votre Carnet d'Adresses Apple via un simple raccourci clavier personnalisable est un shareware. L'auteur demande légitimement 10 € pour le récompenser de son travail et du temps passé. Le fonctionnement de BuddyPop est simple. Par un raccourci clavier (Alt-Espace par défaut) vous faites apparaître une petite fenêtre de saisie de tout ou partie du nom d'un contact. Ce contact doit obligatoirement être enregistré dans le Carnet d'adresses. BuddyPop ne gère pas les adresses des mails récents contrairement à QuickSilver.



Les paramètres de l'affichage sont personnalisables.

Au fur et à mesure que les lettres sont saisies, BuddyPop indique combien d'éléments correspondent à la requête. Mais il ne les affiche pas. Dommage. Il faut valider pour voir la liste des adresses trouvées.

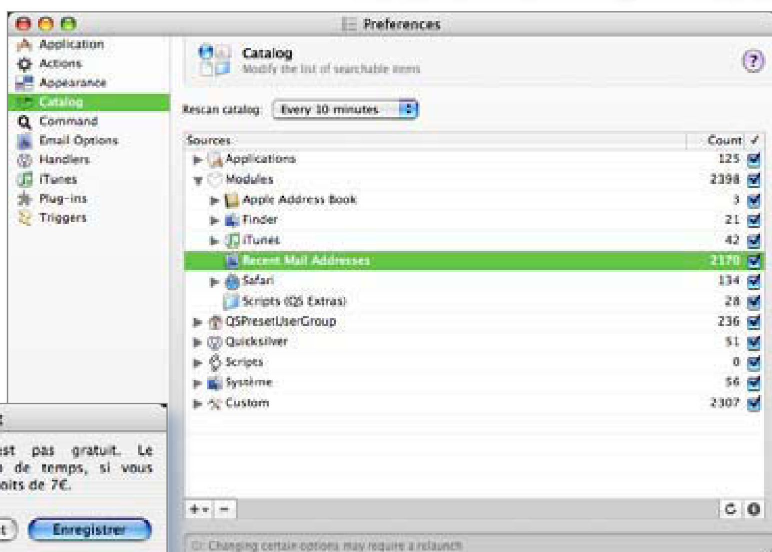
Il suffit ensuite de cliquer dans l'adresse affichée pour déclencher l'ouverture en mode saisie d'un mail adressé au destinataire choisi. Il est possible d'ouvrir directement Carnet d'adresses depuis la fenêtre d'affichage ainsi que les Préférences de l'utilitaire.

BuddyPop permet d'envoyer et de recevoir des SMS à condition de disposer d'un téléphone portable bluetooh branché sur le Mac.

Parmi les autres spécifications annoncées par son auteur :
- Support de l'opérateur Vonage, de Skype, du soft phone SIP X-Lite
- Personnalisation de l'URL pour lancer une numérotation
- Support partiel des plugins écrits pour Carnet d'Adresses
- Meilleur support du modem
- Configuration des options de numérotation améliorée
- Meilleure intégration avec iChat, Adium, etc.

http://projects.tynsoe.org/fr/buddypop/

QuickSilver est encore plus souple et efficace.



BuddyPop coûte dix euros.



Logiciels
-> OnLife

Suivez à la trace vos faits et gestes



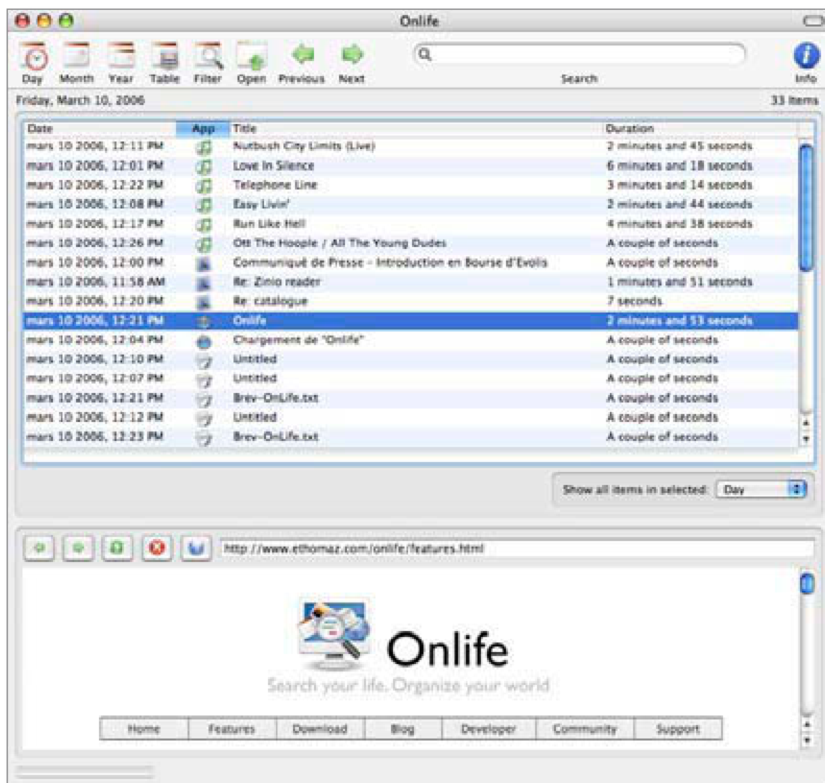
LA hantise de tous les utilisateurs, c'est de perdre à tout jamais un travail en cours à la suite d'un plantage ou d'une coupure de courant du Mac par exemple. Imaginez, vous rédigez un long article sur votre traitement de texte quand tout à coup, votre Mac s'éteint. Le texte ? Perdu à tout jamais, sauf si vous utilisez des applications commerciales qui intègrent des fonctions de sauvegarde automatique. Ce n'est pas le cas de TextEdit, un traitement de texte minimaliste que nous affectionnons particulièrement et qui nous sert, au passage, à rédiger tous les articles d'Avosmac.

Il existe pour lui comme pour d'autres applications, des moyens de récupérer des informations au demeurant perdues. OnLife est à ce titre un fantastique outil qui peut vous aider à récupérer des données perdues et qui est de surcroît capable de surveiller l'utilisation de certaines applications. Vous pouvez ainsi retrouver les chansons jouées par iTunes tel jour et à telle heure ! De la même manière OnLife surveille Mail et conserve les différentes actions qui se sont produites (quels mails ont été lus, envoyés, récupérés, et à quelle heure). OnLife surveille Safari et affiche directement les pages visitées.

OnLife pourra être consulté comme une véritable base de données afin de retrouver une action passée.

L'un des inconvénients d'OnLife c'est le nombre restreint d'applications qu'il est susceptible de surveiller.

OnLife est gratuit (pour l'instant) - Compatibilité : 10.4 (MacIntel)
www.ethomaz.com/onlife/



Heure par heure, minute par minute, vos actions sont enregistrées par Onlife et conservées.

Le logiciel destiné aux utilisateurs de contacteurs

SWITCHXS est une solution compatible Mac OS X pour les handicapés moteurs qui ne peuvent pas utiliser une souris ou un clavier, mais peuvent seulement presser un ou plusieurs contacteurs. Le programme fonctionne avec toutes les applications Mac standard, et offre une complète émulation de la souris et du clavier par le biais d'un mécanisme dit «de défilement». Avec chaque pression sur le contacteur, l'utilisateur sélectionne une action, telle que «déplacer le curseur vers le haut» ou «taper B», depuis un menu de contrôle. SwitchXS dispose de nombreuses options paramétrables par l'utilisateur ou le thérapeute pour adapter l'application à leurs besoins. SwitchXS est typiquement utilisé par les personnes qui sont, par exemple, tétraplégiques à cause d'un accident, ou souffrant d'une maladie neuromotrice telle que la sclérose latérale amyotrophique (SLA) ou l'amyotrophie spinale (AS), avec des possibilités très limitées de mouvements des membres.

Une version de démonstration est disponible sur le site de l'éditeur.

Tarif : 250 € HT

www.assistiveware.com/switchaccess.php



Ce logiciel permet aux handicapés d'utiliser leur ordinateur avec des contacteurs.

L'antivirus ultime sur Mac ?

IL existe plusieurs programmes antivirus sur Macintosh. Tout d'abord ClamX AV qui a l'énorme avantage d'être gratuit. Ce dernier semble détecter tout aussi bien la présence de virus sur votre Mac que VirusBarrier X4 d'Intego. Mais VirusBarrier a l'énorme avantage de réparer les fichiers infectés et donc d'éliminer les virus, chose que ClamX AV ne fait pas ! Vu le faible nombre de virus sur notre plateforme, il reste à voir si les 72 euros, prix du logiciel, se justifient ou pas (à noter qu'une réduction de 5 euros est accordée si vous achetez le logiciel dans les 10 jours suivant le téléchargement de la version d'essai, faisant tomber le prix du logiciel à 67 euros). Cela nous a été personnellement utile dans le cas de fichiers .doc que nos collègues sur PC nous envoient et qui contiennent parfois des virus macro qui peuvent contaminer les Mac et ne sont pas forcément si inoffensifs que cela, bien que le Mac infecté ne semblait pas présenter de dysfonctionnement. Cela dit, le mac étant porteur sain, vous pouvez très bien posséder des virus PC sur votre mac, ne vous en être jamais aperçu, et contaminer à votre tour un utilisateur de PC ! Autant être sympa avec les Pcistes, même si ceux-ci ne se gênent pas pour vous envoyer des virus !



VirusBarrier propose de sélectionner ce que l'on doit analyser (ou réparer. Les deux fonctions étant possibles et ce indépendamment) : cela peut être tout l'ordinateur ou juste un fichier isolé. Le logiciel d'Intego a aussi l'avantage de détecter automatiquement (sans être lancé) un éventuel virus lors de l'ouverture d'un fichier, bloquant ainsi le lancement dudit fichier. A vous, par la suite, de lancer VirusBarrier et d'éliminer l'éventuel virus.

L'interface est agréable et tout se passe par icône. Le gros bouton vert central signifie que tout va bien. Lorsqu'il passe au rouge, il y a danger ! La fonction «Historique» permet de visualiser ce qui a été analysé, et de sélectionner le ou les fichiers à réparer. Autre possibilité, mettre en quarantaine les fichiers suspects (chose aussi permise par ClamX AV).



La fonction TurboMode est intéressante car VirusBarrier ne rescanne pas les fichiers qui n'ont pas été mis à jour depuis la dernière analyse. Dernier point, il est possible de planifier des tâches à effectuer. Par exemple, il peut être intéressant d'effectuer à intervalles réguliers une analyse de vos fichiers à un moment donné où l'ordinateur est allumé mais non utilisé.

VirusBarrier remplit bien sa tâche et est très simple à utiliser. Il est, en outre, compatible avec les nouveaux «Mac Intel». Reste à mieux juger de sa réelle efficacité lorsque les premiers vrais virus pour Mac OS X commenceront à arriver. Devant le succès de nos machines et son ouverture au monde PC il est peut-être temps de songer à se protéger. VirusBarrier semble bénéficier de mises à jour régulières, pourquoi ne pas lui accorder notre confiance et en faire l'antivirus de référence sur Mac ? C'est aux utilisateurs de décider !

RayXambeR.

Anecdote amusante : si, une fois VirusBarrier ouvert, vous modifiez le nom d'une de vos partitions de disques durs, le logiciel n'actualise pas son nouveau nom. Il faut quitter puis relancer le programme pour que cela soit pris en compte.

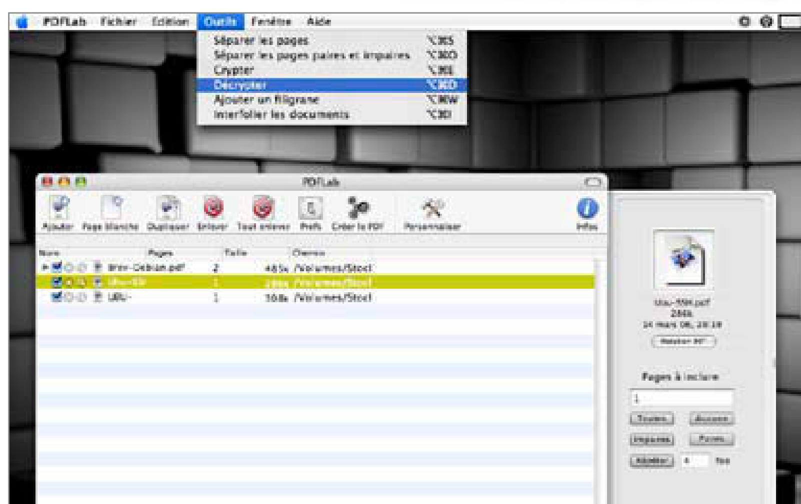
Intego propose par ailleurs une série de logiciels dont NetBarrier X4 qui semble être un bon complément à VirusBarrier X4. NetBarrier X4 propose de protéger votre Mac contre les intrusions éventuelles depuis l'Internet ou depuis un réseau local.

Gérer et fusionner les PDF

MÊME si Automator intègre désormais une fonction de combinaison de fichiers PDF (cf Avosmac n°61), cette technique ne remplace pas l'astucieux outil de Fabien Conus, PDFLab déjà présenté dans nos colonnes. La nouvelle version sortie en mars est désormais supportée par Tiger sous Mac Intel.

Le fonctionnement de cet outil est très simple. Après avoir glissé un à un les fichiers PDF dans la fenêtre de PDFLab, après les avoir éventuellement réorganisés et, pourquoi pas, après avoir ajouté des pages blanches ou des images, cliquez sur le bouton «Créer le PDF» et donnez un nom au futur fichier PDF. PDFLab offre également des outils permettant de séparer un document en plusieurs (soit un document par page, ou alors un document pour les pages impaires et un pour les pages paires), de chiffrer ou déchiffrer un document PDF, d'ajouter un filigrane, d'interfolier plusieurs documents.

www.iconus.ch/fabien/pdflab/?lang=fr



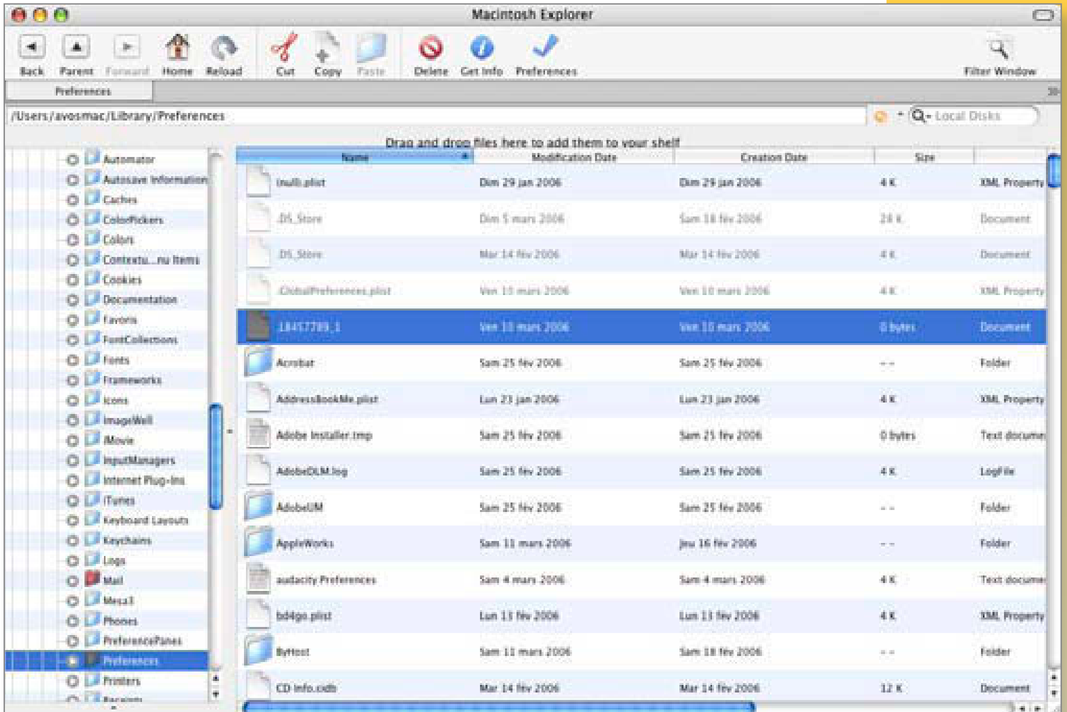
PDFLab est un astucieux outil de fusion de PDF.

-> MacTracker

Tout sur tous les Mac

QUE vous achetiez une nouvelle machine ou que vous souhaitiez explorer les caractéristiques d'anciens modèles, que vous désiriez connaître les capacités d'installation mémoire maximales ou la date de sortie d'un modèle, que vous vouliez en somme tout savoir sur l'ensemble des Mac sortis depuis l'origine, il vous faut Mactracker. Cet utilitaire n'est rien d'autre qu'une base de données rassemblant toutes les caractéristiques des machines produites par Apple depuis la nuit des temps. La classement est limpide. La colonne de gauche liste toute la gamme, et pour chacune, à droite, sa déclinaison par tous les modèles qui la composent. On peut ainsi constater que la gamme iBook a connu 16 modèles successifs. En double-cliquant sur la ligne qui correspond à un modèle précis, vous obtenez une fiche technique dotée de 5 boutons : General, Memory/Graphics, Expansion/Ports, History et Notes. Cette dernière est vide puisqu'elle vous est destinée. Les autres sont suffisamment explicites pour se faire comprendre. Vous pouvez ainsi savoir, par exemple, si tel modèle est doté, d'origine, d'une carte Airport, et de quel type. Vous pouvez aussi connaître la quantité de mémoire livrée avec la machine, etc. Tout y est, même l'historique du modèle. Malheureusement, tout est en anglais. Cet utilitaire est disponible pour tous les systèmes (même Windows et iPod !).

Naviguer dans le monde de l'invisible



Visibles ou invisibles, Macintosh Explorer affiche absolument tout le contenu du Mac.

SI vous êtes un lecteur avisé d'Avosmac vous n'êtes pas sans savoir qu'outre la multitude de dossiers, répertoires et autres documents visibles à l'oeil nu, le Mac masque une quantité industrielle d'autres fichiers. Ces fichiers invisibles n'ont pas forcément vocation à devenir visibles. Il s'agit pour la plupart d'éléments constitutifs du système d'exploitation.

Il existe un tas de trucs pour les rendre visibles (cf Avosmac n°61). Il existe aussi des logiciels qui ne modifient pas les réglages mais qui permettent néanmoins d'accéder à ces éléments invisibles. C'est le cas de Macintosh Explorer.

Cet astucieux logiciel permet de naviguer dans toute l'arborescence de votre Macintosh tout en affichant les éléments d'ordinaire invisibles.

Vous pourrez ainsi noter qu'un répertoire Spotlight est créé sur chaque volume. Il contient un fichier d'index de joli gabarit.

Les dossiers Trashes correspondent aux éléments présents dans la Corbeille non vidée.

Le répertoire «bin» cache des commandes Unix qui peuvent être appelées depuis le Terminal.

Vous pouvez explorer votre propre maison et découvrir aussi des éléments cachés. Si sous ouvrez votre dossier Préférences, vous verrez le fichier .L8457789_1 créé lors de l'ouverture de la version de démonstration de Filemaker Pro. Il n'a pas d'utilité répertoriée par l'éditeur. Vous pouvez donc l'effacer sans crainte.

Macintosh Explorer existe en version complète payante à 15 €.
www.ragesw.com

Le moyen le plus rapide d'afficher les images

« Existe-t-il un moyen pour visualiser très vite des images sans avoir à lancer Aperçu ou, pire encore, Photoshop ? »



Avosmac : Si vous avez une bonne vue, Mac OS X intègre un mode de présentation qui permet de visualiser le cliché dès que l'on clique sur son icône. Il suffit que les fenêtres soient en mode présentation par colonnes (et non par icônes, ou par listes). Pour régler la présentation du contenu des fenêtres en mode colonnes, combinez les touches Pomme-Alt-3 ou cliquez sur le bouton de réglage présent dans la barre d'outils de chaque fenêtre ou déroulez encore le menu du Finder **Présentation > Par colonnes**.

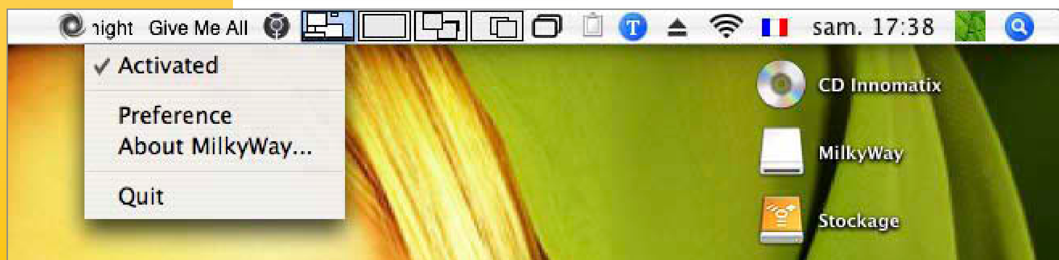
Plus pratique, plus simple, plus rapide, le freeware MilkyWay de D. Launay, dont les préférences (hélas en anglais) sont accessibles depuis la barre des menus, affiche l'image par un simple clic sur l'icône. Lorsque vous avancez le pointeur vers l'image, une barre d'outils s'affiche : fermeture, zoom, rotation, préférences de MilkyWay. Si MilkyWay vous gêne dans vos travaux, vous pouvez le désactiver/activer depuis la barre des menus.

MilkyWay, grâce à son menu contextuel, peut changer l'image du fond d'écran en deux coups de cueillères à pot, il peut l'afficher plein écran, l'ouvrir ou transformer son icône aux couleurs de l'image.

MilkyWay dispose d'un tas d'options d'affichage.

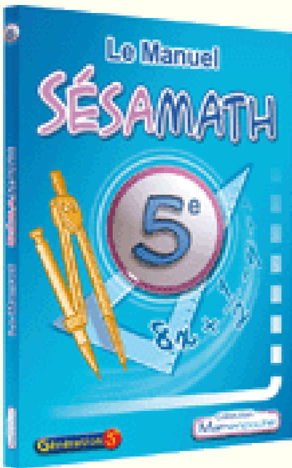


La présentation par colonnes est une manière d'afficher vite les images.



MilkyWay peut être activé ou désactivé depuis la barre des menus.

Le premier manuel scolaire libre



Méthodes

Méthode 1 : Calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle ou d'un triangle rectangle

À connaître

Pour calculer l'aire d'un carré, on multiplie la longueur d'un côté par elle-même :

$A = c \times c = c^2$

Pour calculer l'aire d'un rectangle, on multiplie la longueur du rectangle par la largeur :

$A = L \times l$

Pour calculer l'aire d'un triangle rectangle, on multiplie les longueurs des côtés adjacents à l'angle droit puis on divise le résultat par 2 :

$A = \frac{a \times b}{2}$

Remarque : Les longueurs doivent être exprimées dans la même unité.

À toi de jouer

1 Détermine l'aire d'un carré de côté 6 cm.

2 Détermine l'aire d'un rectangle de longueur 3 cm et de largeur 22 mm.

3 Soit ABC un triangle rectangle en A tel que AB = 3 cm, AC = 4 cm et BC = 5 cm. Calcule l'aire du triangle ABC.

Méthode 2 : Calculer l'aire d'un parallélogramme

À connaître

Pour calculer l'aire d'un parallélogramme, on multiplie la longueur d'un côté par la hauteur relative à ce côté :

$A = b \times h$

Le manuel a nécessité un an de labeur à une dizaine d'enseignants.

L'ASSOCIATION Sesamath proposait déjà depuis son site un excellent logiciel utilisable en ligne d'exercices de mathématiques pour les niveaux allant de la 6e à la seconde, Mathenpoche. La voici qui se lance dans l'édition d'un manuel scolaire, «Sesamath 5e», qui a la particularité d'être le premier manuel libre collaboratif !

Pendant un an, plusieurs dizaines d'enseignants ont travaillé de concert pour proposer pour la rentrée prochaine et pour une somme modique un ouvrage qui corresponde parfaitement au programme de 5e en mathématiques ainsi qu'aux besoins réels d'utilisation en classe. Contrairement à la concurrence, ce manuel fait la part belle aux technologies de l'information et de la communication en faisant appel notamment à des logiciels de géométrie dynamique (Tracenpoche de Sesamath), à des tableurs, des instruments virtuels, etc.

L'originalité du concept réside dans le fait que placé sous licence GNU/FDL, il peut être modifié par les utilisateurs. Ce manuel, dont la version dédiée aux classes de 4e est en préparation,s'inscrit dans la continuité des produits Mathenpoche 5e édités par Generation 5.

Le manuel comme les logiciels produits par Sesamath peuvent être téléchargés librement (format texte OpenOffice ou PDF) ou bien commandés sur CD auprès de Generation 5 (dont 45 c sont reversés à l'association).

Seamath propose une collection d'autres solutions libres à télécharger depuis le site et toutes dédiées aux mathématiques.

http://manuel.sesamath.net/
http://manuel.sesamath.net/index?page=telecharger
http://mathenpoche.sesamath.net/index2.php
http://tracenpoche.sesamath.net/

Quoi de neuf Dockteur ?

« *Avosmac2Dock 0.1 has just been updated to version 0.2 on MacUpdate.* » Lorsque la rédaction a reçu le 26 avril ce message nous annonçant la mise à jour de l'utilitaire Avosmac2Dock, nous en sommes un peu tombés à la renverse. Voici belle lurette que nous avions abandonné le développement de ce freeware qui permet de passer d'un Dock à un autre d'une simple pression de bouton, ce qui offre au passage la possibilité d'avoir deux Docks aux contenus totalement différents selon, par exemple, les tâches à accomplir. Eh bien donc, un anonyme que nous remercions vivement, a fait évoluer l'utilitaire de la version 0.1 à la version 0.2. Nous n'avons noté absolument aucun changement si ce n'est qu'il fonctionne parfaitement sous Tiger et est toujours censé fonctionner sous Panther et même Jaguar.

Le principe de cet utilitaire est simple. En cliquant sur le bouton Dock de l'interface au look à revoir, les paramètres du Dock affichés sont enregistrés dans vos Préférences en un fichier com.apple.dockBACK.plist tandis qu'un nouveau Dock paraît. Une fois ce nouveau Dock modifié à votre goût, si vous cliquez à nouveau sur le bouton, les anciens paramètres sont rappelés tandis que ceux du nouveau Dock sont enregistrés dans le fichier com.apple.dockBACK.plist.

Les fichiers com.apple.dockBACK.plist et com.apple.dock.plist contiennent donc les paramètres de chaque Dock et l'utilitaire se borne à passer de l'un à l'autre.

Si des volontaires veulent faire évoluer ce freeware téléchargé depuis le site MacUpdate plus de 2200 fois, ils ont le champ libre.

www.macupdate.com/info.php/id/10950
www.avosmac.com (rubrique Télécharger)



Cette belle sirène ne se doute de rien, mais le Dock va bel et bien changer de contenu et de place d'un clic.



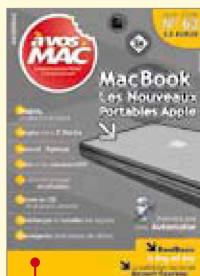
Le voici tout riquiqui et placé à gauche.

ANCIENS NUMÉROS

Sélectionnez les numéros que vous souhaitez commander en cochant les cercles prévus à cet effet. Renvoyez-nous votre commande accompagnée d'un chèque et de vos coordonnées.

AVOSMAC
Service Abonnements
La Favrière
79 250 NUEIL-LES-AUBIERS
FRANCE

Tarif du mensuel : 4 euros l'unité



○



○



○



○



○



○



○



○



○



○



○



○



○

Nom :
Prénom :
Adresse :
Code Postal :
Ville :
Pays :
E.mail :

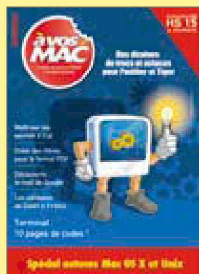
Tarif des hors-série : 5 euros l'unité



○



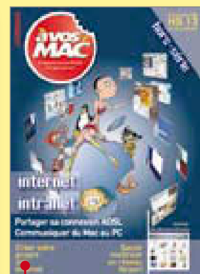
○



○



○



○

Un clone de Word où que

NOMBREUX sont ceux qui pétochent sec lorsqu'ils ne disposent plus de Word de Microsoft pour rédiger leurs petites œuvres littéraires. Sur Mac comme sous Windows ou Linux il existe pourtant une foule de solutions alternatives déjà décrites dans nos colonnes. Les traitements de texte Abiword et OpenOffice sont parfaits pour se dispenser de l'usine à gaz microsoftienne.

Il existe une autre solution, c'est d'utiliser un traitement de texte en ligne compatible avec Word. Il n'est plus nécessaire de se prendre le chou pour installer quelque logiciel que ce soit, tout se passe avec Writely par l'entremise d'un simple navigateur internet. Du coup, la plate-forme informatique importe peu. Writely accessible en ligne permet de créer des documents au format word (.doc). La seule et unique contrainte est de créer un compte gratuit (cliquez sur Sign up !) pour pouvoir utiliser ce traitement de texte en ligne accessible de n'importe quel endroit. Pour créer un compte, une adresse mail suffit. Inventez-vous un mot de passe, cliquez sur Register et c'est parti ! Nous avons noté que Firefox réagissait mieux que Safari.



L'inconvénient majeur est que ce service n'est pas encore proposé en français. Mais il n'y a que quelques boutons à comprendre pour pouvoir se servir de cet outil.

Le premier à assimiler est le bouton New situé tout en haut de la page (**image 3**). Il permet de créer un nouveau document (**image 4**). Lorsque vous cliquez dessus, Writely vous demande de donner un nom à ce nouveau document. Quelques instants plus tard, une feuille de saisie caractéristique d'un traitement de texte s'affiche dans votre navigateur internet. Vous pouvez alors saisir votre texte et le mettre en forme avec les outils proposés dans la barre supérieure. Il y a tout l'attirail pour changer la police, le corps, la couleur, pour publier au format HTML, pour ajouter des liens, etc (**image 5**). Les outils d'interlignage et de chasse sont absents.

Une fois votre texte composé, vous pouvez le sauvegarder sur le serveur Writely en cliquant sur l'icône de disquette ou imprimer votre œuvre depuis l'icône d'imprimante. Pour récupérer ce texte dans votre ordinateur au format Word (ou OpenOffice, RTF, PDF, etc.) déroulez le menu Actions. Notez que ce menu permet aussi de gérer les documents (effacer, copier, renommer, compter les mots, etc.). Une fois que vous avez choisi d'enregistrer le document au format Word, il s'enregistre sur votre disque (**image 6**). Word de Microsoft, mais aussi OpenOffice, Abiword et dans une moindre mesure, TextEdit, réussiront à ouvrir les documents .doc ainsi créés. À l'inverse, vous pouvez éditer du texte avec Writely en utilisant la commande Upload. Vous pouvez de la sorte ouvrir un document Word (.doc) ou autre sans forcément posséder d'application adaptée. La compatibilité semble toutefois limitée à la version Word de 1998...





Writely ne fonctionne pas avec tous les navigateurs Internet Explorer est exclu, Safari pas encore supporté.

vous soyez



Cliquez sur Sign Up ! pour créer un compte gratuit Writely.



Une fois le compte créé, n'oubliez pas votre mot de passe.



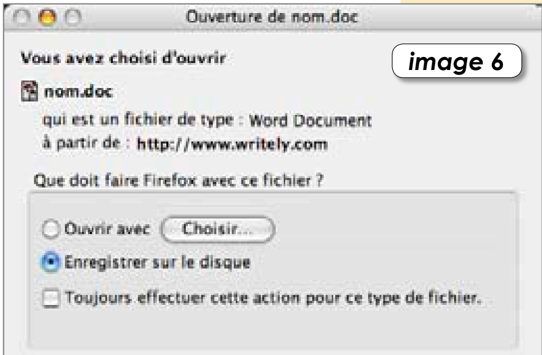
Les outils essentiels se trouvent en haut de chaque page.



Donnez un nom à votre document.



Un menu déroulant permet d'accéder aux commandes essentielles.



Le fichier rapatrié dans votre ordinateur aura le format Word.

Où télécharger le module MIME

« Je ne peux pas lire de l'audio publié par la Radio Suisse romande, rsr.ch à cause de l'absence du module MIME «audio/x-pn-realaudio-plugin». Où puis-je le télécharger ?

Merci pour vos excellents conseils qui m'ont permis de configurer mon compte Yahoo en messagerie alors que ma ligne ADSL est pilotée par Télé 2 et que je ne pouvais pas y avoir accès. » François Metral.



Avosmac : Pour écouter cette radio suisse diffusée par internet, comme beaucoup d'autres d'ailleurs, il faut télécharger au préalable le lecteur multimédia gratuit RealOne Player (cf HS n°16 p.30). Une fois rapatrié, décompressé et installé dans votre Mac, cliquez dans le panneau de la Radio suisse romande sur le logo Real qui correspond à l'émission que vous souhaitez entendre. Aussitôt, un petit fichier portant le suffixe .ram (exemple : rsrflash.ram) est téléchargé sur le bureau. Il ne reste plus qu'à double-cliquer dessus pour lancer RealOne Player et déclencher la mise en mémoire de l'émission avant sa diffusion dans votre Mac.

http://www.rsr.ch/index.aspx
www.real.com/international (cliquez tout en bas de la page dans la note)



Chaque lien télécharge un fichier au suffixe.ram qui nécessite le lecteur RealOne.

RealOne fonctionne sur tous les Mac.



-> OSXfacile

Une mine de trucs et astuces

INTERNET regorge de trucs, d'astuces, de conseils, de tutoriaux, etc. Le problème c'est qu'internet regorge tellement qu'à la fin il dégorge et qu'il est bien laborieux de retrouver l'information pertinente dans ce fatras de données dont la plupart sont en anglais. Les amateurs de Mac connaissent bien quelques sites incontournables mais lesquels cibler à l'heure de démarrer ?

Le site de Richard Wourms est une excellente porte d'entrée pour prendre un bon départ. Son titre sans équivoque place déjà l'internaute en confiance. Ici on va prendre soin de lui. Dans quelques rubriques clairement signalées (Installer, Optimiser, Entretien, Astuces, Liens...) Richard fait un tour très complet de la question Mac en proposant des centaines de trucs. Son site est clairement un complément efficace à Avosmac.



Ce site est parfait pour tous les utilisateurs de Mac en quête d'astuces.

www.osxfacile.com

Surveillez les changements dans un site

JEAN-YVES, un camarade de chambrage, demande s'il existe un moyen de contrôler le changement d'une page d'un site internet sans avoir à y regarder toutes les cinq minutes. Il aimerait de surcroît être prévenu par mail du changement intervenu sur la page.

Parmi d'autres, il existe un système qui a le mérite d'être simple et d'être compatible avec toutes les plates-formes puisqu'il fonctionne via internet. Le service est proposé par ChangeDetection.com.



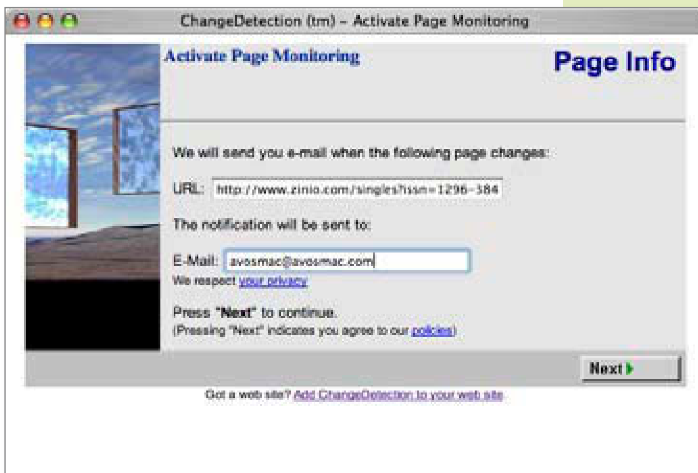
La procédure d'inscription est simple. Cliquez sur « Monitor any web page for changes », puis donnez l'adresse de la page à surveiller et votre adresse mail.

Une fois que vous êtes connecté au site internet en question, vous avez deux solutions. Soit vous souhaitez surveiller une page donnée sans autre contrainte, soit intégrer à votre propre site internet un bout de code permettant de proposer à vos lecteurs la surveillance de votre propre site.

Pour surveiller la page d'un site, cliquez en bas de la page sur le lien «monitor any web page for changes» à la ligne : Not a webmaster ?

Une fenêtre s'ouvre. Indiquez le lien précis de la page à surveiller et l'adresse mail où il faut vous envoyer l'alerte à chaque changement.

A l'usage, vous constaterez que certaines alertes fonctionnent plus efficacement que d'autres. Dans une page constituée de plusieurs cadres (frames), il faut bien veiller à surveiller le cadre qui vous intéresse (CTRL-Clic sur le cadre puis Ouvrir le cadre dans un nouvel onglet, ou une nouvelle fenêtre). Si vous souhaitez proposer la surveillance de vos propres pages, vous pouvez intégrer un bout de code html à chaque page. Ce code s'obtient en cliquant, lorsque vous vous trouvez sur le site ChangeDetection.com sur Get it ! après avoir donné votre mail. Cette opération va déclencher la création d'un bout de code HTML qui va vous êtres adressé par mail.



Vendez sur Internet



UE vous soyez un génial concepteur de logiciel ou une musicienne talentueuse, vous pouvez éprouver l'envie de commercialiser vous même vos propres productions. Internet offre en ce domaine l'occasion extraordinaire d'ouvrir sa propre boutique sur la plus vaste et longue avenue du monde. Plusieurs systèmes de paiement en ligne cohabitent. La plupart sont en langue anglaise, les offres francophones étant encore limitées et coûteuses.

Ainsi, Avosmac utilise le système de paiement en ligne Paypal.

Pour pouvoir vendre des produits par PayPal, il faut commencer par se rendre sur le site www.paypal.fr (ou www.paypal.com/fr) où vous serez guidé en français afin de créer un compte Vendeur.

Lorsque vous êtes sur la page d'accueil de PayPal (onglet Accueil) pour la première fois, cliquez sur «Rejoignez Paypal dès aujourd'hui : Inscrivez-vous !» pour la création d'un compte PayPal. Sur la page «Ouvrir un compte PayPal» vous devrez choisir ensuite entre un compte Personnel (pour acheter simplement), Premier (pour acheter et vendre mais au titre de particulier) ou Business (pour acheter et vendre au titre d'une entreprise) et sélectionner votre pays. Le compte marchand (Business) permet d'accepter des paiements par carte bancaire en ligne.

Un formulaire devra être rempli avec les coordonnées de votre société (ou vos coordonnées personnelles), le mail pour communiquer avec les clients et le nom du responsable des opérations d'achat. Le dernier paragraphe peut être laissé vide. Veillez à ne pas utiliser de caractères accentués.

Cochez aussi la case «Oui» (ce qui signifie que vous avez lu le règlement et êtes disposé à le respecter). Reportez enfin le code de sécurité à l'identique dans la case vierge en bas de la page avant de cliquer sur le bouton Sign-up.

La page suivante vous invite à entrer les coordonnées de votre carte bancaire afin de pouvoir payer en ligne. Les coordonnées d'une même carte ne peuvent servir à plusieurs comptes. Il est impératif de conserver le code d'accès à ce compte Paypal ainsi que le mot de passe.

Paypal sécurise son système en ne permettant pas l'utilisation de deux fois les mêmes coordonnées bancaires pour deux comptes différents. Par contre, vous pouvez utiliser plusieurs cartes bancaires avec un même compte.

Vous pourrez aussi entrer les coordonnées de votre compte bancaire pour y transférer les sommes acquises en ligne. De toute façon, ces dernières informations pourront être ajoutées et mises à jour plus tard.

Une fois le compte créé, si vous souhaitez vendre un produit depuis votre site internet personnel, il faut générer un bouton d'achat pour chacun de vos articles.

Cliquez sur l'onglet «Outils Marchands». Vous avez le choix entre plusieurs options. La plus rapide est le «Bouton Acheter maintenant». Cliquez sur le lien qui conduit à la page de création. Dans le premier champ, donnez un nom à votre produit, dans le second, un code (facultatif), dans le troisième le tarif puis cliquez sur le bouton «Créer le bouton» (en bas de la page). Le code HTML à ajouter à une page web où vous vendez vos produits sera généré. Il suffit de le copier/coller dans une page présente sur votre site de vente. Lorsque le client cliquera sur le bouton «Acheter maintenant», il sera aussitôt dirigé vers le formulaire d'achat du produit en question.

www.paypal.com/fr
www.paypal.fr

Le site Paypal permet de créer un compte vendeur.

PayPal groupe ebY

Connexion | Aide

Choisir le type de compte → Entrer les informations → Confirmer → Terminé

Ouvrir un compte PayPal

Toute personne disposant d'une adresse email peut utiliser PayPal pour envoyer et recevoir de l'argent en ligne.
Qu'est-ce que PayPal ?

Vous avez déjà un compte PayPal ?
Surclasser votre compte

Vous avez besoin d'aide ?
Vous pouvez nous joindre par téléphone et par email.

Compte Personnel
Idéal pour l'achat en ligne. Effectuez gratuitement des paiements sécurisés par PayPal.

Compte Premier
Parfait pour vendre et acheter **à titre individuel.** Acceptez les paiements par carte bancaire à un tarif compétitif.

Compte Business
Le choix adapté à une **entreprise.** Acceptez les paiements par carte bancaire à un tarif compétitif.

Sélectionnez votre pays ou région du monde :

France

Choisissez le type de compte vendeur.

Cliquez sur « Bouton Acheter maintenant » pour créer le code d'un nouveau bouton d'achat.

Ajouter un bouton à votre site

Copiez votre code HTML personnalisé

Le code du bouton d'achat doit être reporté dans une page de votre site.

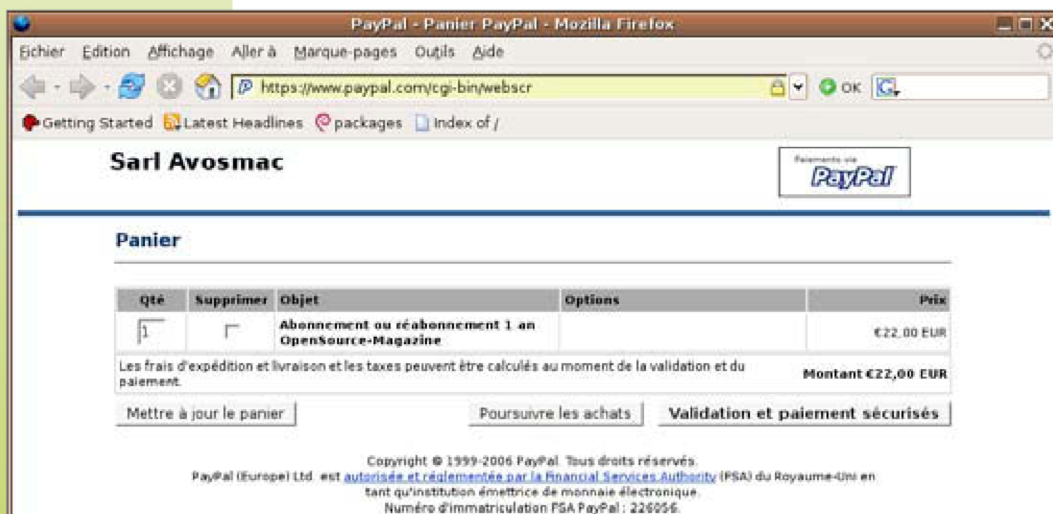
Acheter sur PayPal

POINT n'est besoin de disposer d'un compte sur PayPal pour acheter des produits proposés par les sites de vente. Avosmac propose ses abonnements via ce système de paiement en ligne. Il est extrêmement simple de payer en ligne via PayPal. Une fois que vous avez cliqué sur le bouton «Acheter maintenant» du produit qui vous intéresse, vous êtes dirigé vers un formulaire d'identification. Vous devez saisir tour à tour :

Votre prénom, votre nom, le type de carte (Visa, MasterCard, etc), le numéro figurant sur la carte (jamais, jamais ne donnez votre code secret à 4 chiffres), la date d'expiration de la carte, les 3 derniers chiffres du nombre inscrit à l'arrière de la carte, votre adresse, votre ville, votre région, votre code postal, votre pays et numéro de téléphone, votre email. Entrez deux fois un mot de passe quelconque pour cette transaction et enfin reproduisez dans le champ de droite le code inscrit à gauche pour garantir la transaction.

Cliquez sur le bouton Continuer pour valider ces informations.

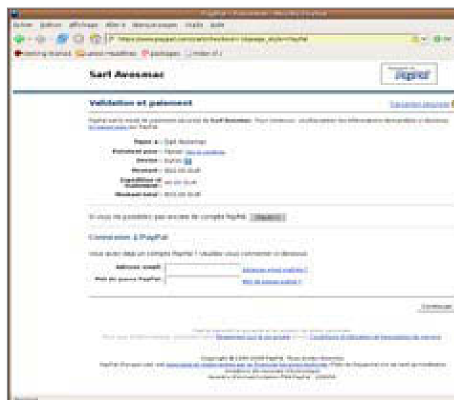
Important : votre code de carte bancaire sera associé à votre mail. Si vous essayez de payer avec la même CB et un autre mail, Paypal bloquera le paiement.



Une fois l'article sélectionné, cliquez sur le bouton de validation de l'achat.



Saisissez les informations demandées, puis reportez le code d'identification.



Votre mail sera désormais associé à votre CB

Traduire une page web

« *Pouvez-vous m'indiquer comment traduire une page web de l'anglais en français ?* » Monique T. une abonnée fidèle.

Avosmac : L'un des blocages les plus courants des utilisateurs de l'outil informatique est le manque de maîtrise de l'anglais. Ainsi, certains d'entre vous peuvent éprouver des difficultés à acheter en ligne le magazine en version numérique téléchargeable immédiatement, ce qui permet de profiter du contenu d'Avosmac sans attendre. Le problème est que ce service est hébergé aux Etats-Unis et que les pages d'achat sont en anglais. Qu'à cela ne tienne, Google propose des Outils linguistiques qui peuvent aider tout un chacun à comprendre le contenu d'une page en langue étrange.

Il va de soi que la traduction est plus que sommaire et très perfectible. Mais elle peut néanmoins vous aider.

Commencez par vous prendre sur www.google.fr puis cliquez sur le lien Outils linguistiques pour vous retrouver sur cette page :

www.google.fr/language_tools?hl=fr

De là vous avez le choix entre saisir le texte à traduire ou bien indiquer la page précise à traduire en sélectionnant la langue de départ et la langue de destination dans le menu déroulant. Pour connaître l'adresse exacte de la page à traduire, combinez les touches CTRL-clic (ou bouton droit) sur cette page pour afficher un menu contextuel et sélectionnez la commande : Ouvrez le cadre dans un nouvel onglet. Copiez l'adresse de cette nouvelle page et reportez-la dans le champ Traduire la page de la page des Outils linguistiques de Google et cliquez sur Traduire. Appréciez à sa juste valeur le résultat.

Vous pouvez poursuivre la navigation depuis cette page traduite et toutes les autres pages seront traduites à la volée.

En clair, vous pouvez naviguer partout sur internet et lire les pages dans votre propre langue quelle que soit l'origine de la page, de très nombreuses options de traduction étant proposées sur la page des Outils linguistiques.

Notez que l'outil Sherlock d'Apple présent dans le dossier des Applications dispose aussi d'une fonction de traduction mais il faut copier/coller le texte. Le processus est lent pour un résultat tout aussi rock'n roll. Ainsi la phrase

«Single copies of Avosmac in digital format. Get the issue you want right now!»

est traduite ainsi par Google :

«Copies simples d'Avosmac dans le format numérique. Obtenez l'issue que vous voulez en ce moment !»

et ainsi par Sherlock (technologie Systran) :

«Copies simples d'Avosmac dans le format digital. Obtenez l'issue que vous voulez en ce moment!»



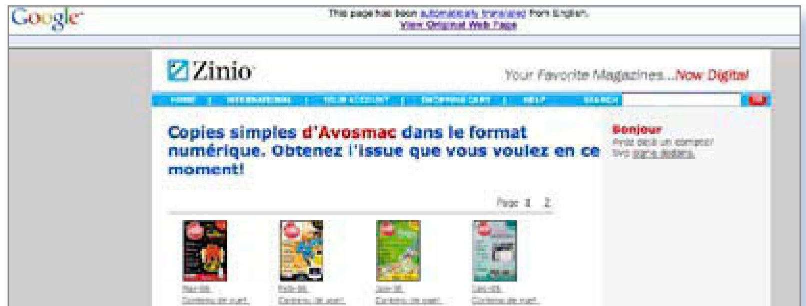
Vérifiez que l'adresse de la page affichée est la bonne.

Cette adresse internet correspond bien à la page affichée.

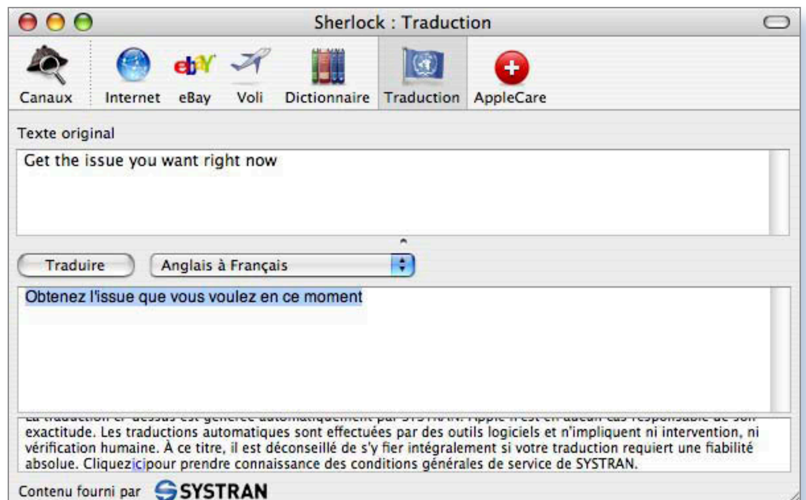




Rendez-vous sur la page des outils linguistiques de Google.



Très approximative, la traduction peut aider à comprendre.

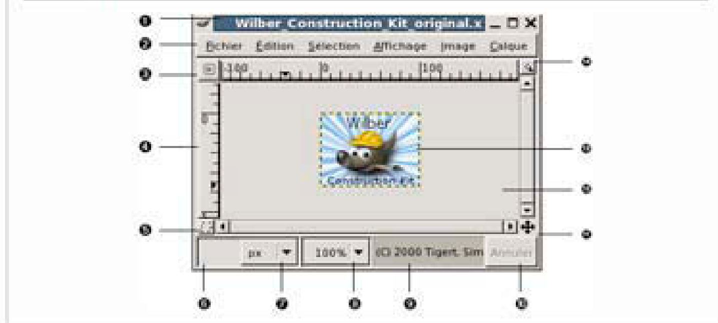


Sherlock propose aussi son outil de traduction.

Un guide en ligne de la retouche d'image

SI vous recherchez un solide guide d'utilisation du logiciel de retouche d'images The Gimp, vous pouvez aller visiter le site **http://docs.gimp.org/fr** tout entier consacré au sujet. Les rédacteurs (Raymond Ostertag, Julien Hardelin, Cedric Gémy, Sébastian Barre, Eric Lamarque, Karine Delvare) et graphistes (Jakub Steiner, Róman Joost, Daniel Egger) du site ont mis en soin tout particulier à rendre le contenu clair, précis, didactique et agréable.

Le site dispose d'une table des matières étendue, chaque chapitre et section de chapitre étant accessible directement par un lien hypertexte. Ce site est de surcroît à jour puisqu'il traite de la version 2.0 à la version 2.4. Le site aborde les calques, la sélection, les grilles et guides, les chemins, les brosses, les dégradés et motifs, les palettes, les textes et polices. Greffons, Script-Fu, et toutes les autres techniques avancées sont largement exposées dans la section II qui déroule son contenu à destination du débutant comme de l'expert.



Avec ses textes clairs et ses illustratiàons, ce site guide pas à pas l'utilisateur de The Gimp.

-> Macadsl.com

Résoudre ses soucis de connexion en haut débit

POUR les problèmes liés aux soucis de connexion à internet plusieurs sites existent dont le célèbre :

www.macadsl.com

qui vaut pour tout type de matériel ADSL et tout fournisseur. Le moteur de recherche permet de trouver un sujet consacré à sa connexion ou à son modem. Le site propose notamment un comparatif sur les différentes offres ADSL et une indispensable section de téléchargements de pilotes pour les différents modèles de modems ainsi qu'une collection de liens pointant vers des sites plus ou moins spécialisés pour chaque fournisseur d'accès ou autres. Une riche collection d'astuces est également mise à disposition. Concernant plus spécifiquement la Livebox, un site a été ouvert out spécialement :

www.livebox.asso.fr/site/

ainsi qu'un autre consacré à la Freebox :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Freebox

Déverrouiller les musiques de l'iTunes Music Store

« Je viens de passer à Tiger et depuis je teste toutes les nouveautés ; comme en plus je viens de récupérer l'ADSL j'en ai profité pour aller acheter des morceaux sur Music Store.

Malheureusement je n'arrive pas à passer les fichiers téléchargés de M4P à AIFF. Lorsque je mets une chanson sur Toast elle est convertie, la durée est bien identique mais aucun son ! Est-ce normal où y a-t-il un moyen pour pouvoir écouter ces titres sur ma chaîne (n'ayant pas d'iPod je n'ai pas d'autre solution). » Stéphane Beguier.

Avosmac : En gravant les CD avec iTunes, ça marche. C'est la seule solution fiable et légale, conseillée au passage par Apple, pour faire sauter les protections, les DRM. Il existe aussi un utilitaire, JHymm qui ne fonctionne semble-t-il pas sous Mac Intel et ne sait pas traiter les musiques achetées avec iTunes version 6. Or, il n'est possible d'acheter des musiques sur l'iTunes Music Store qu'avec cette version désormais.

http://hymn-project.org/jhymndoc/
www.hymn-project.org/

-> Spyware

Apple espionne vos goûts musicaux

C'EST nouveau, ça vient de sortir, et c'est très agaçant. iTunes affiche désormais en continu de la réclame pour le Music Store d'Apple en pied de fenêtre. Mieux, le contenu peut s'adapter en fonction de la piste de lecture lue. Ce qui signifie qu'iTunes joue le rôle de logiciel espion (ou spyware) dont la vocation est de jouer les petits rapporteurs en indiquant à Apple ce que vous êtes en train d'écouter histoire de vous proposer d'acheter des titres d'artistes similaires. Cette attention peut sembler délicate aux uns, particulièrement inopportune à d'autres.

Pour éviter cette réclame, soit vous passez par les **Préférences > Parental** pour cocher la case « Désactiver le Music Store » et masquer ainsi tout ce qui se rapporte à ce service, soit vous cliquez en bas à droite sur l'icône marquée d'une flèche dirigée vers le bas pour masquer uniquement le panneau inférieur de publicité.



Saucissonner la musique

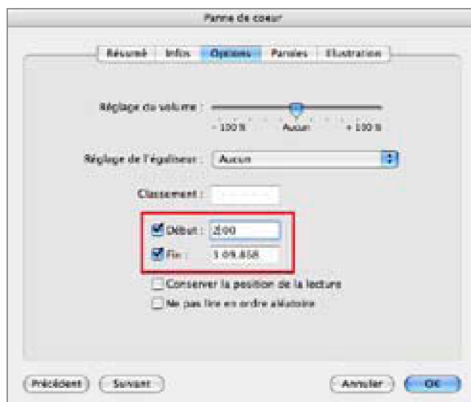
« Je suis abonné à votre magazine et j'ai une question à vous poser. Savez-vous comment je peux faire pour «découper» les chansons d'un fichier iTunes que j'ai récupéré, qui fait 1 heure et qui contient 15 chansons ? » Christian.

Avosmac : iTunes intègre cette fonction assez simple à mettre en œuvre. Sélectionnez le morceau à découper en cliquant dessus puis combinez les touches Pomme-i pour afficher ses informations. Dans le panneau affiché, cliquez sur Option. Calez le Début au point de départ de votre chanson (la lecture de cette chanson permet de voir l'affichage de la durée. Utiliser la valeur indiquée à gauche) et la Fin à l'endroit où vous souhaitez cesser la lecture.

A présent, lorsque vous jouerez ce morceau, il démarrera au point Début et terminera au point Fin.

L'idéal est encore d'extraire proprement cette place. Combinez CTRL-clic sur le morceau pour afficher le menu contextuel et avoir ainsi accès à la fonction : Convertir la sélection en xxx (format déterminé dans les **Préférences > Avancé > Importation > Encodeur xxx**).

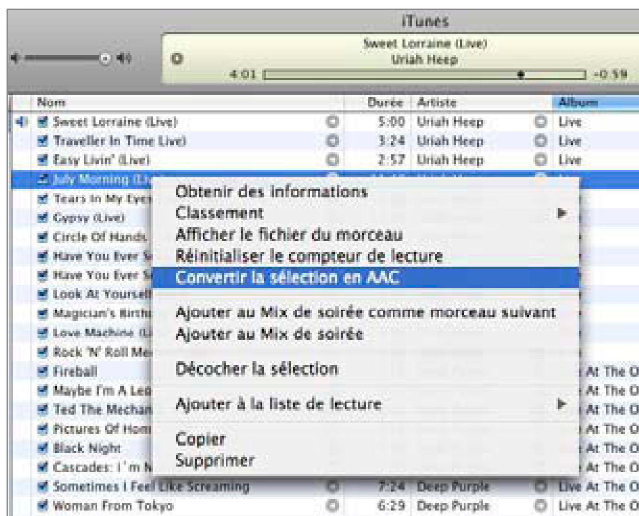
Vous obtiendrez alors un nouveau morceau correspondant précisément à la taille déterminée plus haut. Le fichier original pourra être à nouveau reparamétré pour extraire une autre chanson s'il en contient plusieurs à la suite.





La lecture du morceau permet de connaître la durée écoutée.

les options du panneau d'information de chaque morceau permettent de ne sélectionner qu'une portion d'un long morceau.



Une fois le balisage posé, la conversion n'aura lieu que pour cette portion limitée.



Réglez le format de conversion dans les Préférences d'iTunes.

Rapatrier les jaquettes des chan

FRANCK a été tout éberlué de voir que l'on pouvait disposer des pochettes de disque dans iTunes même pour un morceau ne provenant pas de l'iTunes Music Store.

Il existe plusieurs solutions pour collecter ces images.

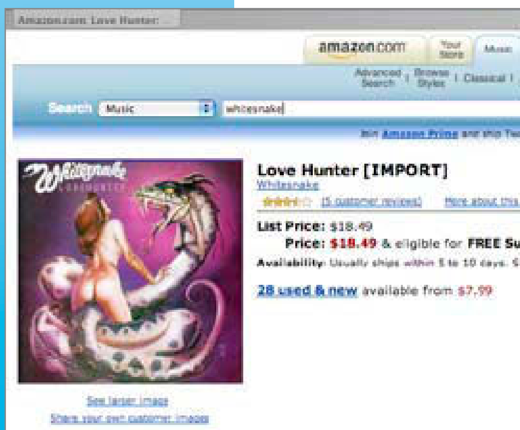
La technique manuelle consiste à se brancher sur le site d'Amazon.com puis à rechercher dans la section Music l'artiste pour lequel vous souhaitez ajouter une pochette dans iTunes. Une fois la liste des albums affichée, il ne reste plus qu'à cliquer sur le bonne pochette pour avoir en grand.

Lancez iTunes, puis le morceau auquel correspond la pochette (il faut qu'il soit en lecture) et enfin, glissez la grande image depuis le site Amazon.com vers l'emplacement réservé en bas à gauche dans la fenêtre d'iTunes où est inscrit «Glisser l'illustration ici». Si cet emplacement n'est pas visible, cliquez sur le quatrième bouton à gauche de la barre inférieure de la fenêtre d'iTunes.

La technique automatique s'appelle **Sofa**. Déjà présentée dans nos colonnes, Sofa est une application qui permet non seulement de lire le contenu de la bibliothèque musicale d'iTunes mais aussi d'aller sur internet rechercher les pochettes des CD et enfin, de les afficher à l'écran et, accessoirement, de les inclure aussi au morceau correspondant d'iTunes.

Pour que cette fonction automatique fonctionne, il faut modifier les préférences de Sofa, rubrique Media, pour que le rapatriement des pochettes prenne aussi effet sur iTunes. Pour que la totalité de la bibliothèque iTunes soit concernée, il faut écouter au moins une chanson de chaque album. Notez que Sofa va chercher les pochettes par défaut sur Amazon.com comme l'indique la section Internet des préférences de cet utilitaire.

www.macupdate.com/info.php/id/11039

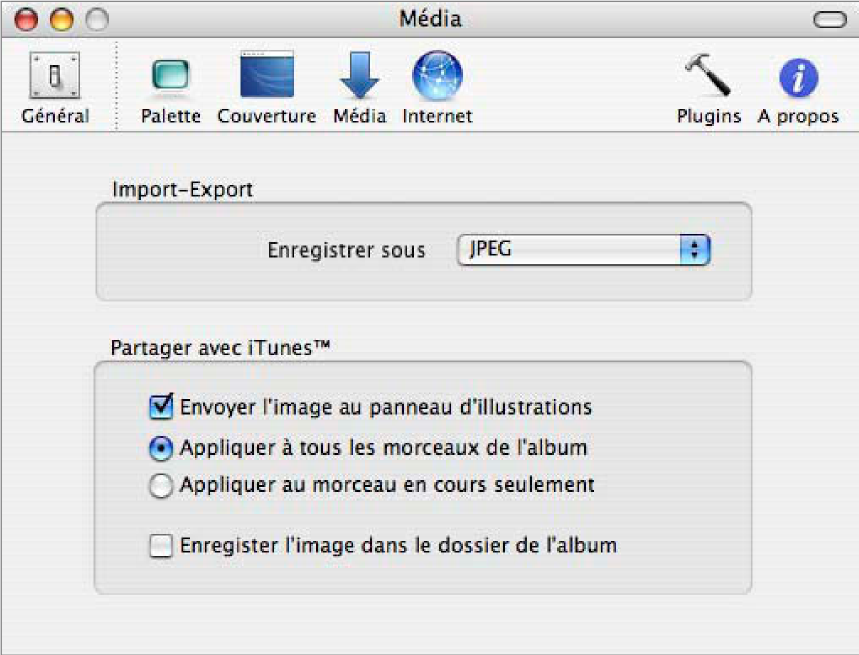


Amazon.com propose les pochettes en grand format.

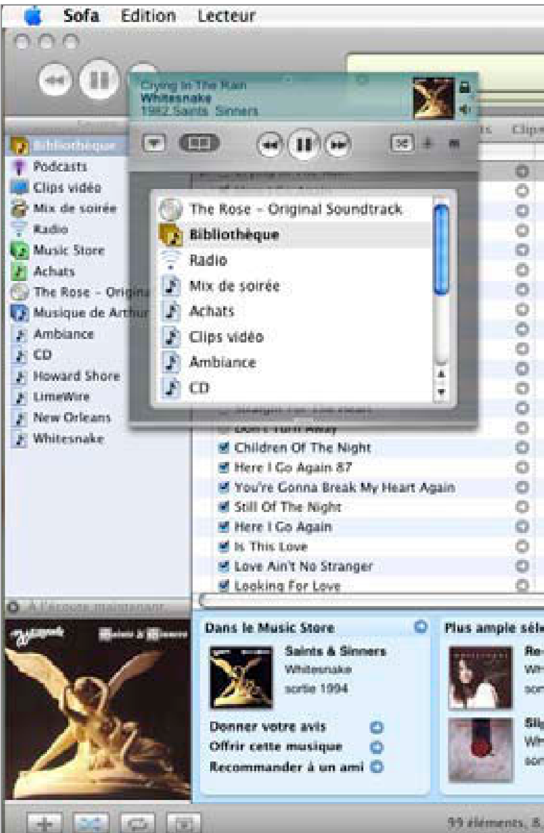


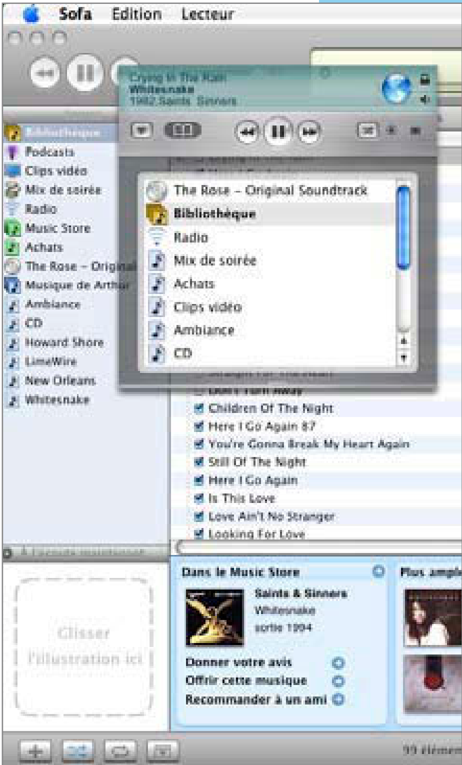
Chaque image peut être glissée vers iTunes, où se joue la chanson correspondante.

sons



Sofa rapatrie les pochettes et peut les ajouter à iTunes.





Absente au début de la lecture (ci-dessus), l'image apparaît en quelques instants, grâce à Sofa (ci-contre à gauche).

Écouter les clips du MusicStore

« Tout d'abord merci pour votre travail concernant le monde d'Apple. Vous restez une référence si ce n'est LA référence en ce qui concerne la presse dédiée à Macintosh. Je viens vers vous, car je tente désespérément de trouver une solution à ce problème qui me fatigue sérieusement maintenant. Je possède un iMac G5 «vieux» d'un an maintenant, je suis en version 10.4.3 avec iTunes 6.0 et j'ai fait l'acquisition de vidéos (Pixar et clips) sur le Music Store. Jusque-là pas de problème.

Là où ça ce complique, c'est lorsque je veux écouter ma bibliothèque sur mes enceintes reliées à ma borne Airport avec laquelle tout marche bien mais qui ne prend pas en compte les clips et vidéos téléchargés sur Music Store. Existe t-il une application ou une manipulation à effectuer pour faire en sorte que lorsque mes clips se trouvent être sélectionnés, le son ne bascule pas sur les enceintes de mon iMac ? Aidez moi je vous en supplie ! Voilà plusieurs semaines que je tente de me renseigner sur différents sites (MacBidouille, sur le site Apple etc...) personne ne semble être touché par ce petit problème. Merci par avance de votre réponse. » Erven Morice.

Avosmac : Cette bizarrerie désagréable d'iTunes associée à une borne Airport Express n'a pas été corrigée par les dernières versions d'iTunes (6.0.2) ni par le pilote 6.3 des bornes Airport Express. Aussi, nous ne voyons pas d'autre solution que de récupérer la piste audio avec un outil spécifique comme le freeware open-source SoundFlower. Une fois installé, cet outil magique permet de diriger le son joué vers une application capable d'enregistrer ce son, Audacity par exemple.

La mise en œuvre n'est pas très compliquée.

Une fois SoundFlower installé, vous trouverez la trace de sa présence dans le panneau des **Préférences système > Son** aux rubriques Sortie et Entrée.

Il suffit de régler la sortie audio sur Soundflower (2ch) dans le panneau des Prérences système > Son d'une part.

Dans les préférences d'Audacity d'autre part, commencez par régler les préférences d'enregistrement (Recording) sur le même canal, c'est-à-dire sur SoundFlower (2ch).

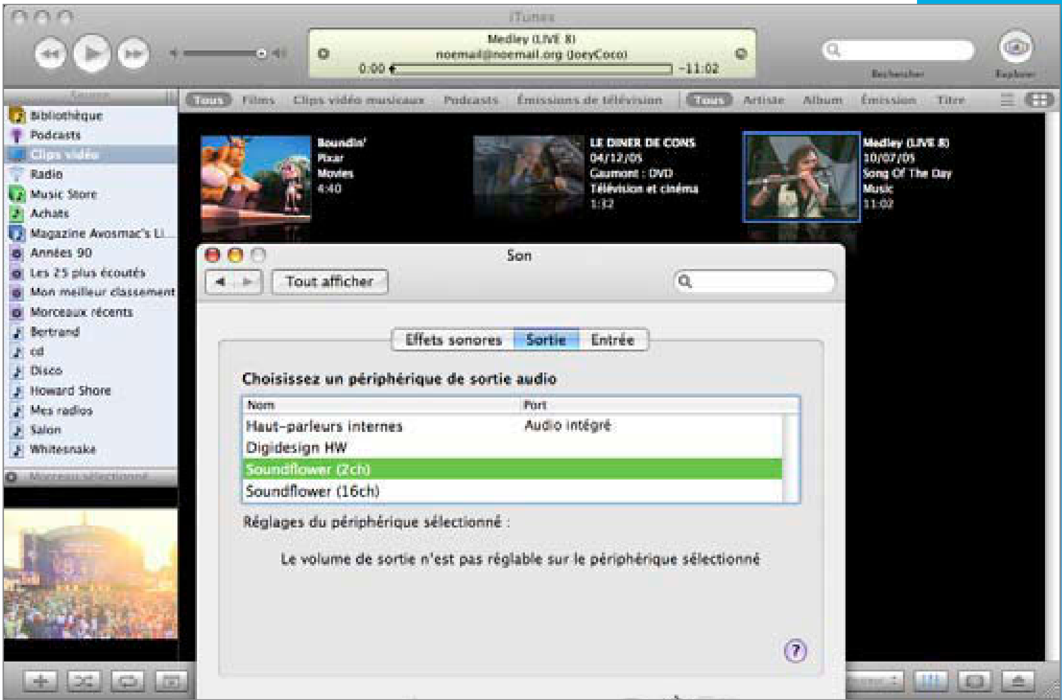
Lancez votre clip vidéo et lancez aussitôt l'enregistrement du morceau dans Audacity en cliquant sur le bouton marqué d'un point rouge. Il est normal que vous n'entendiez rien. L'essentiel est de visualiser les deux pistes bleues dans Audacity et de noter les variations de ces deux indicateurs.

Lorsque tout ou partie du clip a été lu, vous pourrez, depuis Audacity, enregistrer le morceau au format WAV depuis le menu **Fichier > Export** as Wav, un format qui pourra être converti par iTunes. Vous pouvez aussi exporter en Ogg Vorbis, un format qui pourra être lu par Audacity, VLC, etc, . Si vous souhaitez exporter en MP3, il faudra installer un élément complémentaire, LameLib.

Notez que ce système peut être aussi utilisé pour capter le son sur l'entrée audio depuis une platine disque ou cassette audio. Vous pouvez aussi procéder de la même manière pour créer des morceaux à partir d'une piste d'un concert d'un seul tenant.

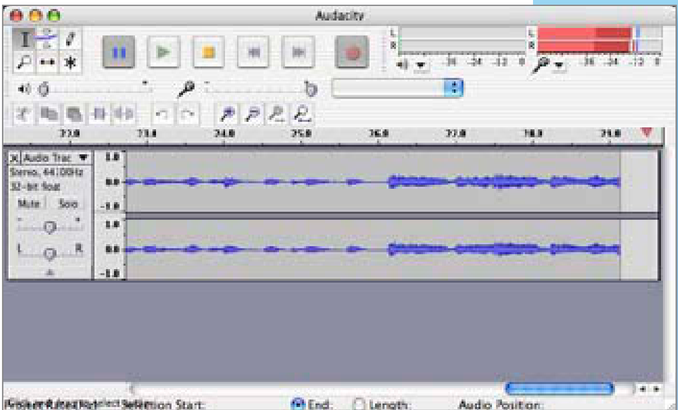
Audacity : http://audacity.sourceforge.net/
LameLib : http://spaghetticode.org/lame/ (version Carbon pour Mac OS X)
SoundFlower : http://macupdate.com/info.php/id/14067

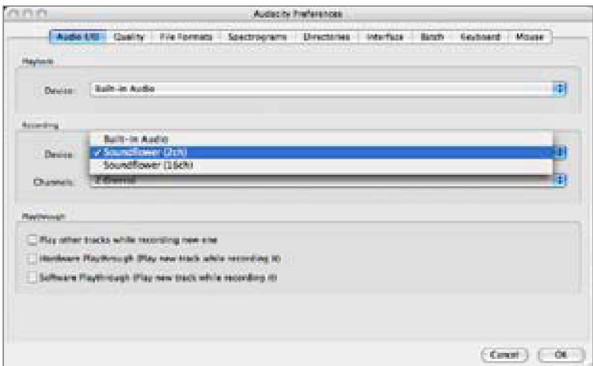
via AirTunes



SoundFlower permet d'enregistrer les pistes audio des vidéos achetées sur l'iTunesMusicStore.

Audacity peut être utilisé pour enregistrer la piste audio d'un clip vidéo.



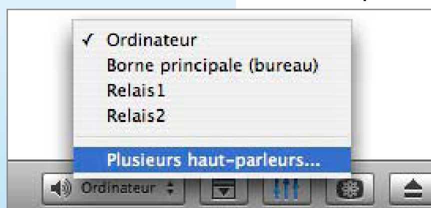


Dans les Préférences d'Audacity, sélectionnez SoundFlower.

AirTunes gère plusieurs chaînes

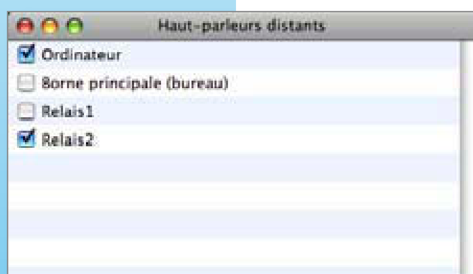
UNE nouvelle fonction d'iTunes est passée inaperçue et pourtant, elle est assez séduisante. Lorsque le Mac est relié à une borne Airport Express elle même connectée à une chaîne hi-fi, il est possible de jouer à distance sur les enceintes de cette chaîne les musiques d'iTunes. Jusqu'à présent, il n'était possible de sélectionner qu'une unique destination, soit les hauts-parleurs de l'ordinateur, soit une des bornes Airport Express supposée reliée à un équipement audio de salon.

Eh bien, grâce à la version 6.3 du pilote des bornes Airport Express, il est désormais possible de sélectionner plusieurs destinations en même temps, et donc plusieurs équipements audio si chacun dispose du sien relié à une borne dédiée.

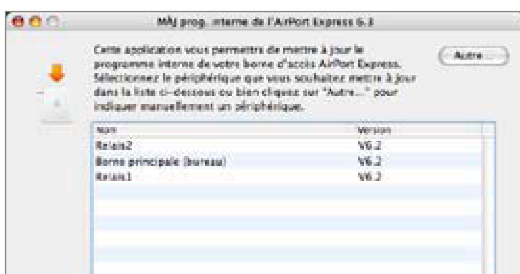


La fonction « plusieurs haut parleurs » est intégrée à iTunes.

www.apple.com/support/downloads/airportexpressfirmwareupdate63formacosx.htm



Vous pouvez sélectionner votre Mac et votre chaîne reliée à une borne.



Cette heureuse disposition est apportée par le Firmware 6.3

-> Sauvegarde

Conserver les pistes de lecture d'iTunes

LORSQUE vous souhaitez transférer les musiques et les listes de lecture que vous avez créées d'un poste à un autre, il faut veiller à enregistrer les bons éléments. iTunes stocke les fichiers musicaux (.mp3, .mp4, .wav, etc) dans le répertoire iTunes Music qui se trouve dans le répertoire iTunes lui même stocké dans le répertoire Musique de votre compte.

Vous pouvez aussi stocker les musiques sur un autre support, un disque dur externe, en modifiant les préférences d'iTunes. Dans ce cas, le nom du dossier contenant les musiques sera celui que vous lui avez assigné. Quoi qu'il en soit, dans ce dossier, les musiques sont classées par interprète.

Attention, il ne suffit pas de déplacer la totalité du dossier des musiques pour conserver les listes de lectures. Il faut bien veiller à déplacer en totalité le dossier iTunes qui se trouve dans le répertoire afin de déplacer aussi le document iTunes Library, essentiel pour reconstituer les listes de lecture.



La totalité du dossier iTunes doit être déplacé pour conserver les listes de lecture.

La retouche d'image pour les gros nuls



IMAGE Tricks compte au nombre de ces utilitaires absolument réjouissants pour transformer les images. A l'instar du brillant LiveQuartz de Romain Piveteau (n°56 p.21) un utilitaire qui ne cesse de s'améliorer pour répondre aux besoins des manipulateurs d'images, Image Tricks propose une palettes de très nombreux outils pour appliquer des transformations équivalentes en toute souplesse. Gratuit dans sa version de base déjà généreuse, Image Tricks permet d'un simple clic de modifier une image en s'appuyant sur les capacités de Tiger (Core Image).

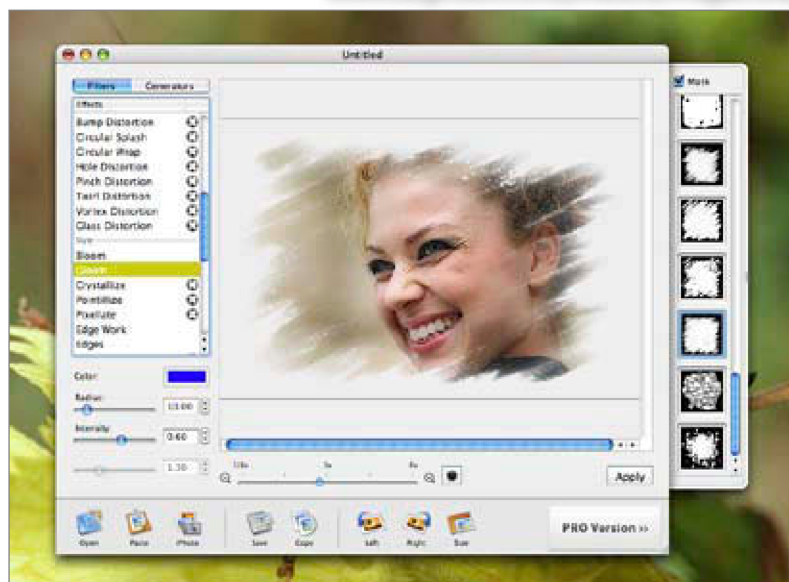
L'utilitaire dispose de filtres pour travailler la couleur (saturation, luminosité, contraste, point blanc, point noir, exposition, etc) et la texture de l'image, pour lui appliquer toutes sortes de flous, pour distordre et transformer le sujet (pixellisation, pointillisme, etc), générer un point de lumière en étoile, et des tas d'autres subtiles nuances qui ravissent le regard. La petite cible placée en vis-à-vis permet de déplacer l'effet sur l'image.

Image Tricks propose aussi une série de masques qui habilleront l'image à votre goût.

Cet outil ne s'arrête pas là. Il est aussi capable de générer des images grâce à ses outils (Generator) de conception d'images abstraites. Un certains nombre d'options du générateur ne sont disponibles que dans la version Pro vendue la modique somme de 10 $.

Image Tricks ne présente en définitive guère de défauts. Certes, il lui manque la gestion des calques, ce que sait en revanche faire LiveQuartz. Et puis, cette application n'est pas encore francisée. Mais comme elle se pilote à vue et au clic, ça n'est franchement pas un problème.

www.belightsoft.com/products/imagetricks/



Simple et plus convivial que LiveQuartz, Image Tricks est rapide et époustouflant d'efficacité.

Retoucher les images par glisser/déposer



PHOTODROP est un utilitaire donationware qui permet de créer des «droplets», c'est à dire des mini-applications qui réagissent lorsque l'on dépose un dossier, un fichier ou plusieurs éléments sur leur icône. Photodrop permet de créer automatiquement des droplets qui auront ensuite pour vocation de convertir des images dans d'autres format que celui d'origine, mais aussi de modifier l'orientation de l'image, d'appliquer l'image à l'icône, de modifier le format, la définition, d'ajouter des commentaires, etc. Une fois les paramètres indiqués dans le panneau de réglages, il faut sauver le Droplet qui s'utilisera ensuite en glissant/déposant sur son icône, des images. Elles seront converties selon les paramètres prédéfinis.

www.kudurshian.net/photodrop

Cet utilitaire sert à créer des scripts de traitement des images.

-> Aperçu

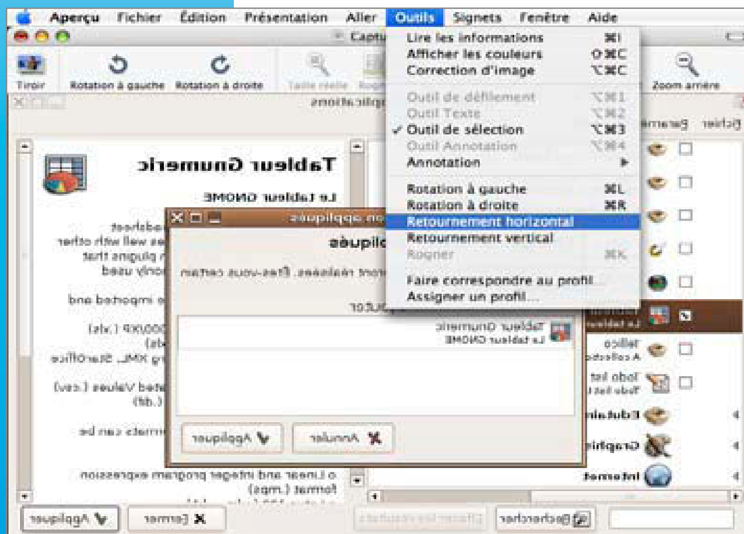
Effet miroir

« J'ai acheté du papier pour faire des transferts sur des teeshirts (photos, dessins, textes...). Existe-t-il un logiciel pour Mac qui me permette d'obtenir un «effet miroir» car le logiciel que la marque de papier me propose (printpratic) n'est prévu que pour les PC. » Bernadette.

Avosmac : L'effet miroir que réclame Bernadette consiste à inverse le cliché comme s'il était regardé dans un miroir. La gauche devient la droite. Mais le haut reste le haut. Autrement dit, il s'agit d'une rotation horizontale.

La majorité des logiciels gérant les images savent réaliser cette opération, en premier lieu Aperçu, l'excellent outil fourni par Apple pour la gestion des images. Il ne faut pas que l'image soit au format PDF pour avoir accès depuis la barre des outils à la fonction : Rotation horizontale.

D'autres logiciels sont capables de le faire : GraphicConverter, The Gimp, etc.



Aperçu recelle bien des fonctions utiles, notamment le retournement horizontal.



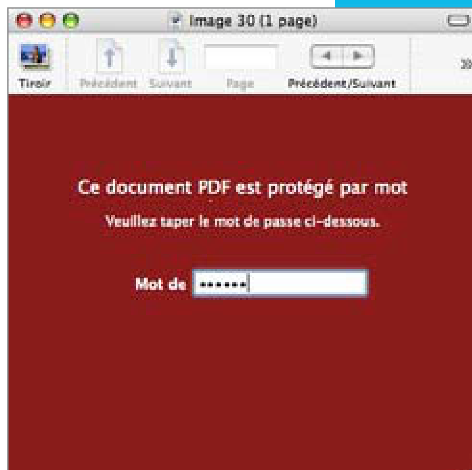
Tutoriel Aperçu

APERÇU est la meilleure preuve que faire compliqué n'est pas toujours le plus court chemin vers l'efficacité. Cette application Apple est si discrète que peu estiment valable de l'utiliser au quotidien. Elle recèle pourtant des fonctions extrêmement pratiques.

Avec TextEdit c'est en tout cas une des applications que nous utilisons le plus à la rédaction. En voici les raisons.

Gestion du format PDF

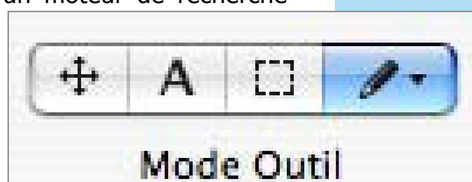
Bien plus légère à mettre en œuvre que le lecteur de PDF Acrobat d'Adobe, Aperçu permet d'ouvrir tous les fichiers au format PDF. Mais cet utilitaire sait faire bien plus. Lorsque vous créez un fichier au format PDF, il vous est proposé de le chiffrer, c'est-à-dire de le protéger par un mot de passe. Cette fonction protège ainsi le contenu du document et évite à quiconque d'en exploiter la teneur.



Le contenu d'un PDF peut être verrouillé.

Aperçu sait aussi exploiter le contenu d'un fichier PDF grâce à quelques outils bien inspirés. Lorsque le PDF contient du texte, l'outil texte (le bouton A de la barre d'outils) permet d'en sélectionner tout ou partie. Le bouton de sélection (rectangle pointillé) permet de redimensionner à la sélection le PDF par le menu **Présentation > Ajuster à la sélection** (ou de copier la sélection en mémoire). La croix permet de déplacer la sélection dans la fenêtre. L'outil annotations textuelle ou ovale (outil en forme de crayon ou de double cercle) sert à ajouter soit une note jaune qui sera collée sur le PDF soit un cercle rouge (ou d'une autre couleur en affichant la palette depuis le menu Outils). La taille et le type de la Police ne sont en revanche pas modifiables dans les notes, ce qui est bien dommage.

Toujours avec le format PDF, Aperçu propose un moteur de recherche particulièrement puissant puisqu'il est capable de retrouver n'importe quel mot dans un fichier enregistré dans un tel format.



Les outils aident à modifier un PDF.

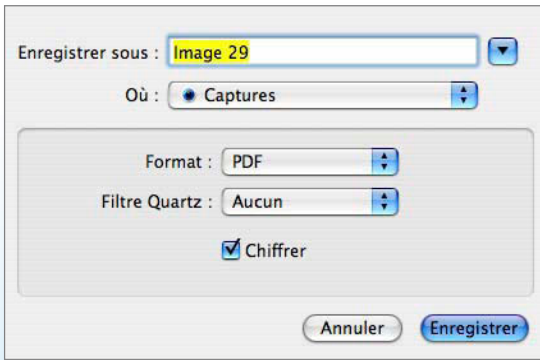
Il est ainsi possible de retrouver un article dans la collection des revues Avosmac disponibles sur CD au format PDF en entrant tout simplement un mot.

Attention, Aperçu ne sait pas, en revanche, gérer du contenu multimédia, contrairement à reader Acrobat d'Adobe.

Gestion des images

Outre ses facultés à exploiter les fichiers au format PDF, Aperçu est aussi un bon outil pour convertir une image dans un format différent. Aperçu est ainsi capable de gérer le PNG (un format libre), le JPEG, le TIF, le GIF, le BMP et même le format Photoshop. Des variantes de définition peuvent être appliquées sur les format JPEG, JPEG 2000, etc.

Si Aperçu est dépourvu d'outils de transformation des images excepté l'Outil Correction d'image (il faut plutôt se tourner vers l'utilitaire LiveQuartz), il n'en dispose pas moins de l'outil de rognage aussi efficace qu'indispensable.



L'exportation depuis Aperçu donne accès à plusieurs formats d'images.



En personnalisant la barre d'outils, vous pouvez ajouter l'outil de rognage.

Pour qu'il soit installé en permanence dans la barre d'outils, ouvrez une image et déroulez le menu **Présentation > Personnaliser la barre d'outils**. Glissez l'outil Rogner de son emplacement vers la barre d'outils de l'image. Pour rogner une image, sélectionnez une zone de cette image à l'aide du pointeur de la souris et cliquez sur l'outil de rognage.

Il ne restera plus que votre zone sélectionnée. Enregistrez sous un autre nom (sinon l'image originale sera transformée et perdue) pour exploiter cette nouvelle version de votre cliché.

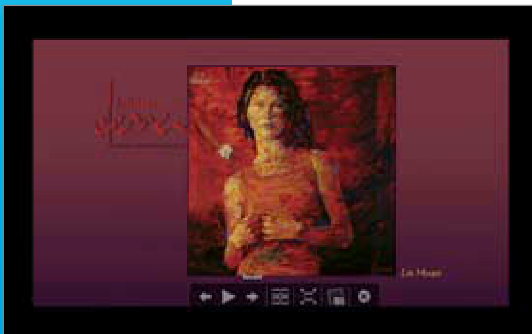
Un autre outil peut trouver grâce à vos yeux : Echelle. Moins incontournable dans la mesure où il existe déjà les outils de zoom, l'outil Echelle permet tout de même de définir avec précision la taille de l'image à l'écran.Mais contrairement à LiveQuartz, iPhoto ou GraphicConverter, il n'est pas possible de modifier la définition en pixels de l'image.

Capture d'écran

L'intérêt de la fonction de capture intégrée à Aperçu, c'est de pouvoir appliquer un délai avant la prise de vue en sélectionnant **Fichier > Capture > Ecran différé**. Ce délai est fixe, et dure 10 secondes.

Changer de couleur

Les outils Correction d'image et Assigner un profil permettent, pour le premier, de modifier la luminosité, la saturation, le contraste mais aussi d'appliquer un filtre sépia du plus bel effet ; pour le second, de sélectionner un profil ColorSync, notamment celui correspondant au niveau de gris. Ainsi vous pourrez transformer en deux secondes une image couleur en image noir et blanc.



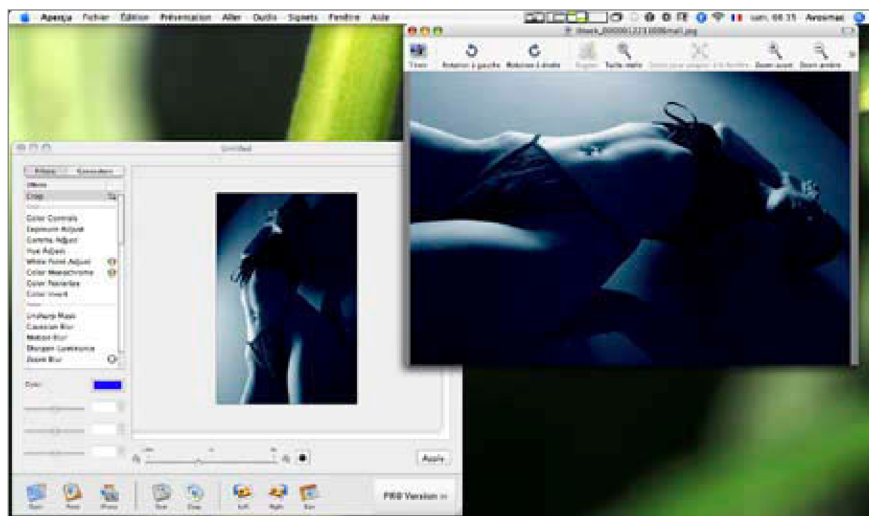
Les outils de gestion du diaporama se trouvent en pied d'écran.

Diaporama (Tiger)

Aperçu est doté d'une fonction diaporama qui permet l'affichage et le contrôle des images à l'écran. Ouvrez un dossier d'images avec Aperçu puis sélectionnez le menu **Présentation > Diaporama**. Vous pourrez ensuite naviguer à loisir dans vos images en les présentant à l'écran. Notez que la télécommande Apple Remote n'est pas capable de piloter le diaporama sous Aperçu. Il faut l'ouvrir avec le lourdingue iPhoto.

www.livequartz.com

Quand Aperçu rotatouille



En dépit d'une rotation de la demoiselle, elle reste toujours dans sa position initiale.

APERÇU présente un comportement étrange lors de la rotation d'une image. Les outils de rotation se trouvent dans la barre principale. Lorsque vous ouvrez une image, que vous effectuez une rotation puis que vous enregistrez les changements, l'image s'ouvre bien dans Aperçu avec les changements pris en compte.

Mais si vous ouvrez cette même image avec tout autre logiciel de manipulation et de retouche d'images (Image Tricks, The Gimp, LiveQuartz, etc), il arrive souvent que les modifications ne soient pas prises en compte.

Notamment dans le cas d'un fichier .JPG. Le plus étonnant est qu'un outil comme XnView réussit à prendre en compte les modifications apportées par Aperçu. Pour éviter d'avoir des surprises, faites un duplicata de votre image en utilisant la commande Enregistrer sous et non Enregistrer tout court.

Ou alors utilisez un outil comme Image Tricks qui réussira à coup sûr la rotation et permettra sa prise en compte immédiate.



En dépit de l'aide Apple, la rotation n'est fiable à 100 %.

Joindre deux morceaux de film

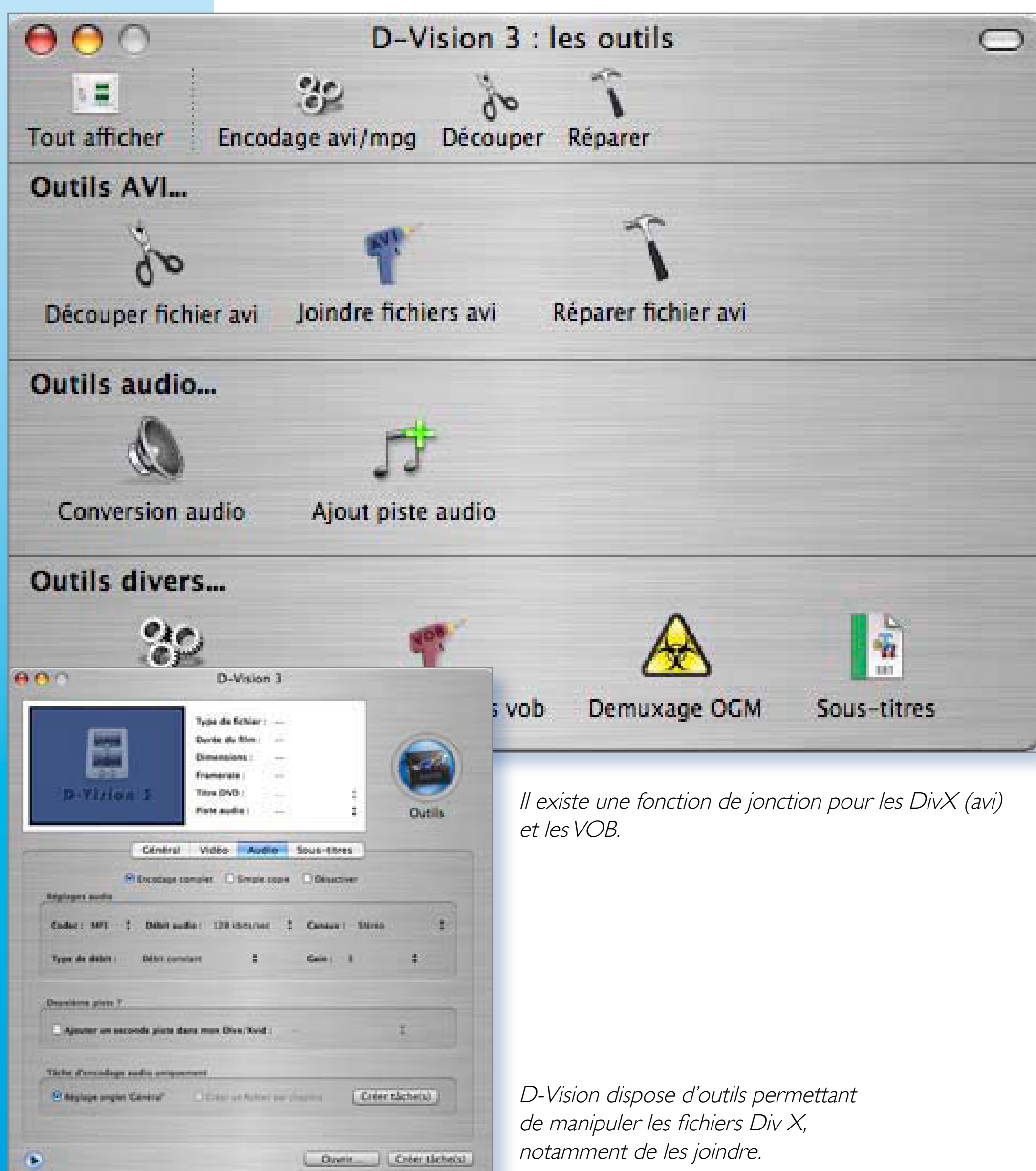
« J'ai un problème avec un film qui est en 2 fichiers .avi et je voudrais les raccorder pour pouvoir lire le film en une seule fois. Est-ce possible et si oui comment ? » Fabrice Guillet.

Avosmac : Pour joindre deux fichiers vidéo, il existe une kyrielle d'utilitaires. MPEG2 Works comme D-Vision embarquent cette fonction.

Lorsque D-Vision 3 est téléchargé et lancé, cliquez sur le gros bouton Outils pour accéder à une variété d'outils qui permettent l'opération souhaitée par Fabrice ainsi qu'une longue liste d'autres fonctions.

Avec l'outil Joindre fichiers .avi il sera possible de sélectionner le premier morceau, puis le second, et de joindre les deux en un troisième film complet.

www.mpeg2works.com/
www.objectifmac.com/dvision.php

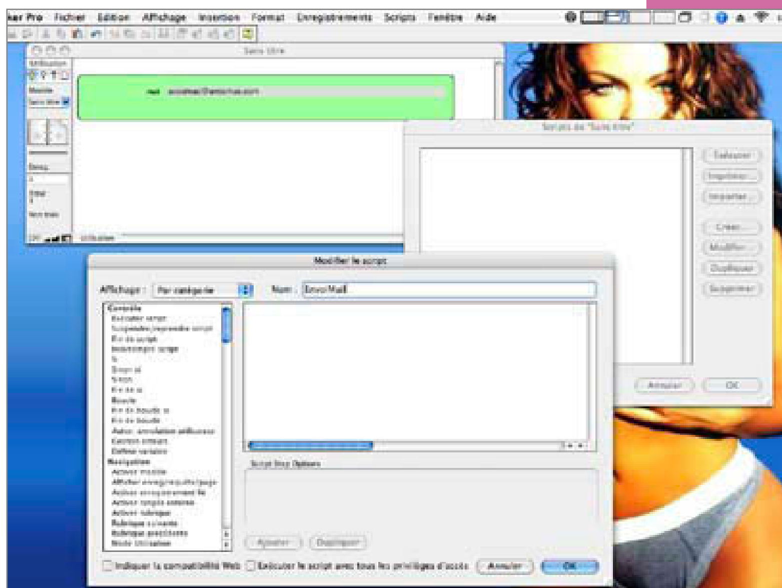


Il existe une fonction de jonction pour les DivX (avi) et les VOB.

D-Vision dispose d'outils permettant de manipuler les fichiers Div X, notamment de les joindre.

Envoyer des milliers de mails personnalisés

« Votre magazine est un des plus intéressants (au moins pour moi...) que j'ai lus sur Mac. Donc je m'y suis abonné avec grand plaisir. Dans le n°59, l'article sur FileMaker explique la possibilité d'envoyer des courriers électroniques directement de l'application. J'avais déjà employé ce système, le problème étant que les mails ne sont pas envoyés immédiatement. Ils sont seulement générés. Quand je prends Mail comme logiciel, chacun est ouvert dans une fenêtre et attend d'être envoyé manuellement. Avec plus de 1000, c'est un sacré problème. Pour le moment et en attendant votre solution, je les génère dans Entourage, ils arrivent dans "Brouillons" et je les déplace manuellement dans "Boîte d'envoi". Y-a-t-il une solution plus pratique?



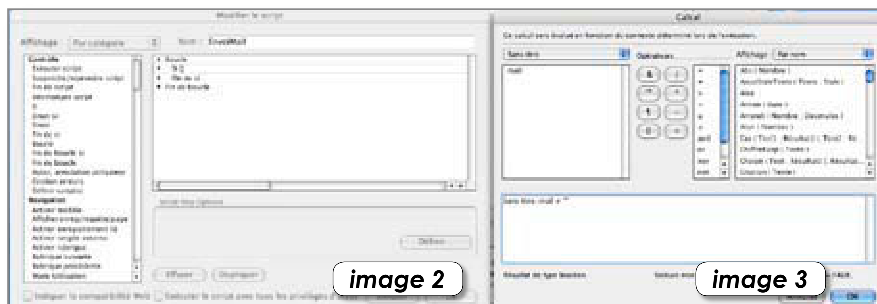
Depuis votre base contenant les mails, appelez ScriptMaker pour programmer un automatisme d'envoi.

D'autre part, dans le script indiqué, la boucle est sans fin... Merci pour tous vos articles instructifs et longue vie au journal ! » Pascal Devoyon.

Avosmac : Si votre Mac est branché sur internet, Mail est capable d'envoyer en rafales les mails en provenance de Filemaker. Nous avons cependant noté que cette méthode pouvait ne pas être très fiable. D'une part, un millier de messages d'un coup semble insupportable à Mail qui ne fait pas correctement son travail puisqu'il ne transmet pas les mails de manière exhaustive et en ignore au passage un paquet.

Pour remédier à ces problèmes et à ceux rencontrés par Pascal, voici la marche à suivre dans l'écriture du script (lequel, soit dit en passant, ne boucle pas sans fin).

Créez un champ mail dans votre base de données. Ce champ collectera les mails de chaque fiche. Déroulez le menu **Scripts > ScriptMaker**. Dans la nouvelle fenêtre cliquez sur le bouton Créer pour que la fenêtre de conception des scripts s'ouvre (**image 1**).



Ajoutez la commande Boucle, puis la commande Si pour tester le champ mail.

Importer des mails depuis File

« Je suis secrétaire de deux associations loi 1901 et j'ai la liste des membres de chacune d'elle dans des bases Filemaker Pro. Chaque année, les nouveaux, les anciens, les rappels de cotisation... j'ai fait les scripts qui me permettent de les tenir à jour et de les exploiter.

Mon problème, c'est de transférer les adresses électroniques de ceux qui en ont une (la moitié des membres environ) vers le Carnet d'adresses dans les groupes

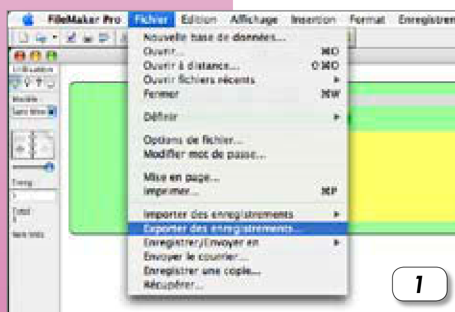
ASSO1 , ASSO2, Ex-ASSO1, EX-Asso2. (ceux-là pour ceux qui n'ont pas cotisé) » Georges Caniac.

Avosmac : Filemaker Pro permet d'exporter tout ou partie de ses données vers un fichier au format «Texte séparé par des virgules» qui est reconnu par Carnet d'adresses. Malheureusement, si vous n'exportez qu'un unique champ depuis la base Filemaker, le fichier .csv obtenu ne contiendra aucune virgule et ne sera pas du tout interprété par Carnet d'adresses.

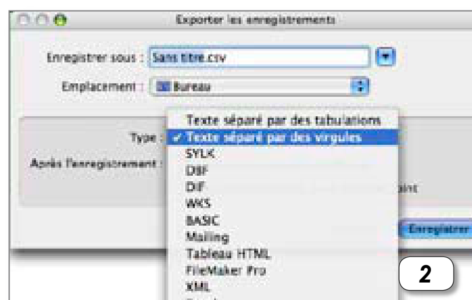
Vous avez alors le choix. Soit vous exportez les données de deux champs mais n'exploiterez au final que les données de celui qui vous intéresse en sélectionnant depuis Carnet d'adresses le ou les champs à importer et à ne pas importer (menu déroulant pour afficher les correspondances de champ).

Soit vous n'exportez que le champ qui vous intéresse et remplacez ensuite les guillemets par des virgules depuis le menu Edition/rechercher-remplacer de TextEdit, par exemple. Ce n'est certes pas la solution la plus simple.

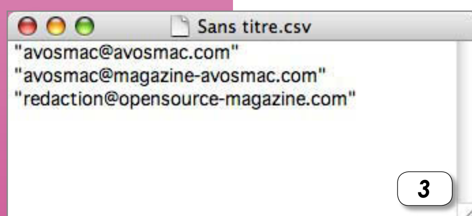
Notez que lors de l'importation, la première donnée n'est pas importée. Si vous ajoutez une ligne vierge ayant pour simple information : "","" à votre fichier .csv, la première donnée sera prise en compte.



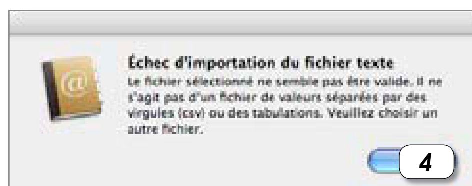
FileMaker pro permet d'exporter des fichiers.



Choisissez le format texte tabulé et sélectionnez le ou les champs à exporter.

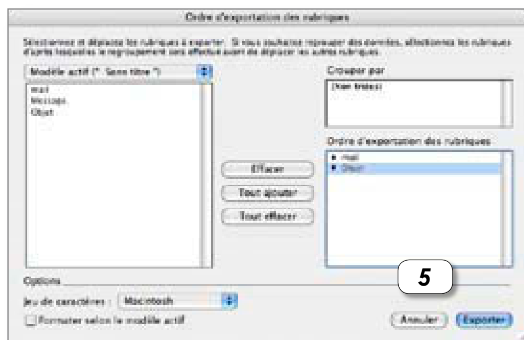


Si vous n'exportez qu'un seul champ, il n'y a pas de virgule. Carnet d'adresses ne pourra interpréter le fichier.



Pour éviter ce message, exportez au moins deux champs de la base.

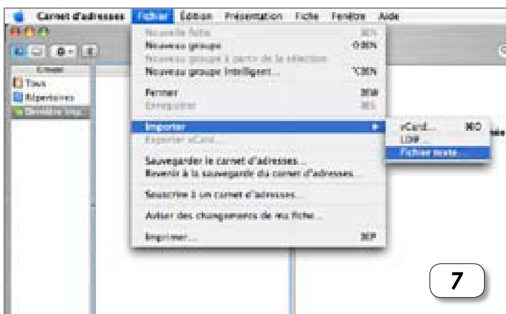
Maker Pro

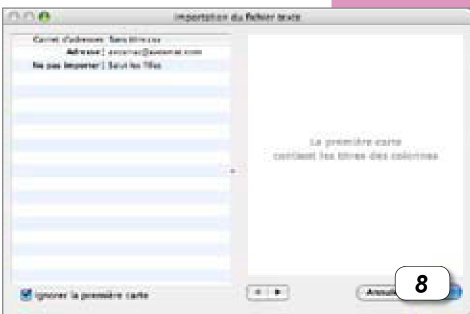




Ajoutez une ligne vide pour la prise en compte de toutes les données.

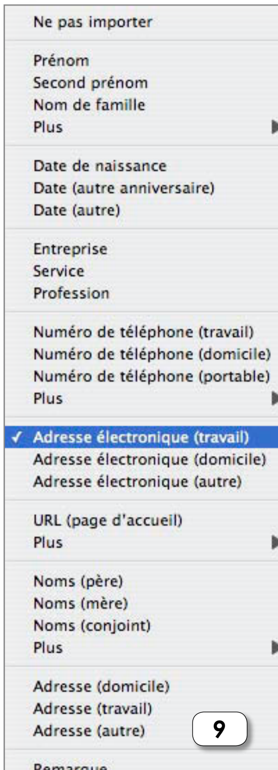
Exportez au moins deux champs.

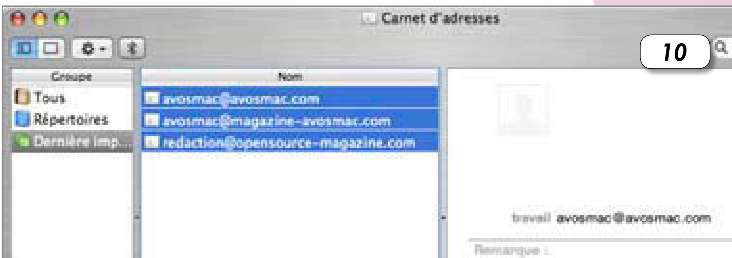




Depuis Carnet d'adresses, utilisez la commande d'importation.

Avec le menu déroulant ci-contre (1re colonne), associez le champ au type de donnée. Exemple : adresse électronique.





Tous les mails sont pris en compte dans Carnet d'adresses.



Noubliez pas de cocher « Sans fenêtre » pour ne pas être bloqué à chaque mail.

Ce panneau permet de préciser le contenu du mail que vous envoyez.

A gauche, sélectionnez à la section Contrôle, Boucle puis cliquez sur le bouton Ajouter. A l'intérieur de cette boucle nous allons tester le champ mail en nous plaçant sur la première fiche de la base. Nous allons aussi vérifier que le champ contient ou non une adresse et poursuivre ainsi le test jusqu'à la dernière fiche (**image 2**).

Cliquez sur **Contrôle > Si** pour ajouter la condition. Lorsque «Si» et «Fin de si» ont été inscrits entre «Boucle» et «Fin de boucle» dans le panneau de droite (vous pouvez déplacer chaque ligne en vous plaçant sur le petit outil placé au début de chaque ligne de code), sélectionnez la ligne «Si» et cliquez sur le bouton Définir. Un nouveau panneau s'ouvre alors. En haut à droite, vous voyez la liste de toutes les rubriques dont la rubrique correspondant au champ mail (**image 3**).

Double-cliquez pour prendre en compte cette rubrique. Elle s'inscrit alors dans la partie basse.

Ajoutez ensuite l'opérateur «n'est pas égal à» (le signe égal barré d'un trait) puis cliquez sur l'opérateur dou « Votre magazine est un des plus intéressants (au moins pour moi...) que j'ai lus sur Mac. Donc je m'y suis abonné avec grand plaisir. Dans le n°59, l'article sur FileMaker explique la possibilité d'envoyer des courriers électroniques directement de l'application. J'avais déjà employé ce système, le problème étant que les mails ne sont pas envoyés immédiatement. Ils sont seulement générés. Quand je prends Mail comme logiciel, chacun est ouvert dans une fenêtre et attend d'être envoyé manuellement. Avec plus de 1000, c'est un sacré problème. Pour le moment et en attendant votre solution, je les génère dans Entourage, ils arrivent dans "Brouillons" et je les déplace manuellement dans "Boîte d'envoi". Y-a-t-il une solution plus pratique?



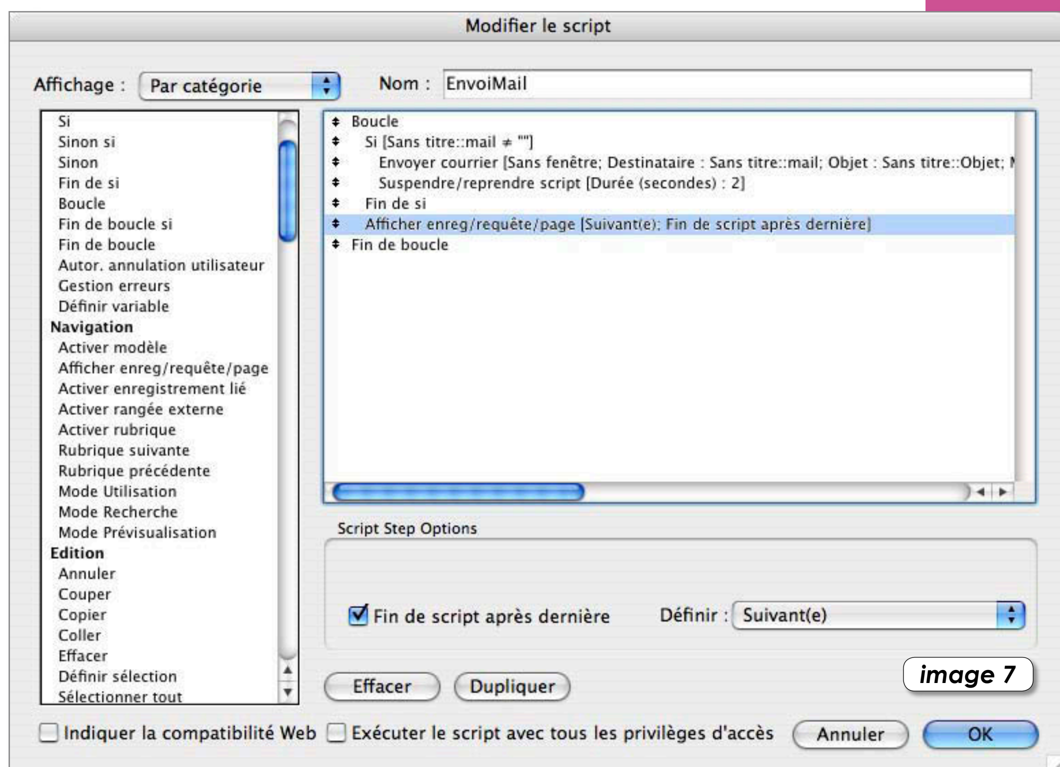
Il n'y a rien à changer à ce panneau.

D'autre part, dans le script indiqué, la boucle est sans fin... Merci pour tous vos articles instructifs et longue vie au journal ! » Pascal Devoyon.

Avosmac : Si votre Mac est branché sur internet, Mail est capable d'envoyer en rafales les mails en provenance de Filemaker. Nous avons cependant noté que cette méthode pouvait ne pas être très fiable. D'une part, un millier de messages d'un coup semble insupportable à Mail qui ne fait pas correctement son travail puisqu'il ne transmet pas les mails de manière exhaustive et en ignore au passage un paquet.

Pour remédier à ces problèmes et à ceux rencontrés par Pascal, voici la marche à suivre dans l'écriture du script (lequel, soit dit en passant, ne boucle pas sans fin).

Créez un champ mail dans votre base de données. Ce champ collectera les mails de chaque fiche. Déroulez le menu **Scripts > ScriptMaker**. Dans la nouvelle fenêtre cliquez sur le bouton Créer pour que la fenêtre de conception des scripts s'ouvre (**image 1**).



Ajoutez une pause ainsi qu'un test de fin de fichier.

A gauche, sélectionnez à la section Contrôle, Boucle puis cliquez sur le bouton Ajouter. A l'intérieur de cette boucle nous allons tester le champ mail en nous plaçant sur la première fiche de la base. Nous allons aussi vérifier que le champ contient ou non une adresse et poursuivre ainsi le test jusqu'à la dernière fiche (**image 2**).

Cliquez sur **Contrôle > Si** pour ajouter la condition. Lorsque «Si» et «Fin de si» ont été inscrits entre «Boucle» et «Fin de boucle» dans le panneau de droite (vous pouvez déplacer chaque ligne en vous plaçant sur le petit outil placé au début de chaque ligne de code), sélectionnez la ligne «Si» et cliquez sur le bouton Définir. Un nouveau panneau s'ouvre alors. En haut à droite, vous voyez la liste de toutes les rubriques dont la rubrique correspondant au champ mail (**image 3**).

Double-cliquez pour prendre en compte cette rubrique. Elle s'inscrit alors dans la partie basse.

Ajoutez ensuite l'opérateur «n'est pas égal à» (le signe égal barré d'un trait) puis cliquez sur l'opérateur double guillemets (ce qui signifie qu'on recherche une phrase vide). Validez en bas à droite (**image 3**).

Recherchez à présent dans la colonne de gauche, tout en bas à la section Divers, la fonction : Envoyer courrier. Double-cliquez sur la ligne pour l'ajouter au script dans la boucle Si...Fin de si (**image 4**).

Cochez la case «Sans fenêtre» ce qui permettra d'éviter l'affichage de chaque mail avant son départ et de ne pas rencontrer ainsi le problème de Pascal.

Cliquez sur le bouton Définir pour d'abord choisir le champ mail de la base (cliquez à droite sur la flèche) afin de compléter le destinataire du mail. Complétez les autres rubriques de manière classique sachant que chacune peut faire référence au contenu d'un champ. Vous pouvez ainsi très bien créer un champ Objet et un autre champ Message dans votre base qui soit identique à toutes les fiches (type Global) et qui contiendra le message que vous souhaitez envoyer. Il suffira de changer dans la base les valeurs de ces champs lorsque vous souhaiterez faire un nouvel envoi sans avoir à modifier le script (**image 5**).

Ajoutez la commande **Contrôle > Suspendre/reprendre script** (pendant 2 secondes) pour laisser le temps à Mail de digérer la masse de mails qui lui arrive. Il va de soit qu'envoyer 1000 mails prendre 2000 secondes... Après la fin de la boucle de condition (Si...Fin de si) ajoutez la commande : Navigation > Afficher enreg/requête/page (ou fiche/requête/page, selon la version de FM Pro) et cochez la case : Fin de script après dernière. Ceci permet de tester la fiche suivante et de s'arrêter à la dernière fiche trouvée (**image 7**).

EnvoiMail

Afficher enreg/requête/page
[Premièr(e)]
Boucle
Si [Sans titre::mail ≠ ""]
Envoyer courrier [Destinataire : Sans titre::mail; Objet : Sans titre::Objet; Message : Sans titre::Message]
[Sans fenêtre]
Suspendre/reprendre script [Durée (secondes) : 2]
Fin de si
Afficher enreg/requête/page
[Suivant(e); Fin de script après dernière]
Fin de boucle

Voici ce que donne le script d'envoi automatique.

Notez qu'en tout début de script, vous pouvez aussi ajouter cette même fonction mais en choisissant non pas Suivante mais Première, afin de démarrer le test à la première fiche de la base et non à partir de la fiche courante.

L'ensemble de ces opérations se résume à

= aller à la première fiche
= test : si le contenu du champs mail n'est pas vide, alors
= envoyer un mail dont l'adresse est la valeur du champ mail de la base
= patienter 1 ou 2 secondes
= aller à la fiche suivante et recommencer le test
= si la dernière fiche est trouvée, arrêter

Lors de vos tests, à tout moment vous pouvez sortir d'un script en cours d'exécution en combinant quelques secondes de suite les touches Pomme-Majuscule-point virgule.

Note : cette technique fonctionne aussi avec la version de démonstration entièrement fonctionnelle disponible à cette adresse :

www.filemaker.fr

www.filemaker.fr/products/try_filemaker.html

FileMaker : trouver rien

Dans Filemaker, lorsque vous souhaitez effectuer une recherche sur un champ vide de toute donnée, il faut utiliser le double-signe égal : ==

Vous signifiez ainsi que vous demandez toutes les fiches dont le champ en question est vide.

La gestion de MySQL par un navigateur

COMMENT créer facilement une nouvelle base de données et en gérer tout aussi aisément le contenu ? Il est possible d'utiliser des outils comme CocoaMySQL ou YourSQL ou encore de passer par un navigateur et de se plonger dans l'utilisation de PHPmyAdmin.

Il existe une autre solution qui permet de s'affranchir des bogues de CocoaMySQL et d'éviter les prises de tête avec PHPmyAdmin : Eskuel.

Eskuel est une administration de base de données MySQL écrite en PHP. Elle permet de gérer entièrement et simplement une ou plusieurs bases sans connaissances particulières en SQL.

« À la manière de phpMyAdmin, Eskuel permet de récupérer les propriétés d'une table, d'exporter et importer la structure et/ou le contenu d'une base de données. Vous pourrez ajouter, supprimer un ou des enregistrements, contrôler et optimiser la taille d'une table ou d'une base, renommer ou copier des données, bref tout ce que phpMyAdmin sait faire mais en mieux et plus fonctionnel » expliquent les auteurs de cette astucieuse solution.

Un peu plus souple et clair que PHPmyAdmin, Eskuel ne rivalise toutefois pas avec CocoaMySQL de notre point de vue. Mais, à la différence de l'utilitaire, Eskuel fonctionne sur toutes les plates-formes, quel que soit le système d'exploitation utilisé. Pour mettre en route Eskuel, déplacez le dossier « eskuel » dans le dossier « htdocs » qui se trouve à l'intérieur du dossier MAMP (ou enregistrez-le sur le serveur FTP de votre fournisseur d'accès).

Lancez un navigateur et entrez l'adresse :

http:localhost:8888/eskuel:
ou
127.0.0.1:8888/eskuel

pour une utilisation locale ou bien :

www.votrenomdesiteperso/eskuel

pour une utilisation depuis internet.

A la première connexion, une page de mise en service est affichée. Après avoir sélectionné votre langue, il vous est demandé les coordonnées de connexion au serveur MySQL. Si vous utilisez MAMP et que vous n'avez apporté aucune modification, il s'agit des classiques :

Hôte = localhost:8889 (ou 127.0.0.1:8889)
Utilisateur : root
Mot de passe : root

Le nom de la configuration est sans importance.

Une fois ces données validées, Eskuel vous gratifiera d'un message de félicitations. Après avoir cliqué sur le lien « Retour à eskuel » vous pouvez travailler. Vous devrez commencer par créer une Base, puis, une ou plusieurs tables qui constitueront cette Base, etc. La création des bases se pilote depuis le panneau de droite.

Attention, n'employez pas de lettres accentuées ou de caractères spéciaux en nommant une nouvelle base ou une nouvelle table

www.phptools4u.com/scripts/eskuel/?lang=francais
http://eskuel.com

Administrer à distance

SI vous disposez d'un réseau local d'ordinateurs, vous pouvez vouloir effectuer les mises à jour depuis un poste principal sans avoir à vous décoller le derrière de votre chaise.

L'une des solutions est d'utiliser le duo VNC serveur et VNC client qui permettent de prendre le contrôle d'un poste à distance en affichant sur l'écran local, l'écran de l'ordinateur distant. Le sujet a été abordé en détail dans le n°54 p.28.

L'autre solution consiste à passer par le Terminal et à lancer l'utilitaire fourni par Apple : **softwareupdate**.

Autant prévenir, la méthode, pour efficace qu'elle soit, est pour le moins frustre.

Au préalable à sa mise en œuvre, veillez à avoir coché sur chaque poste distant, la case «Session à distance» des **Préférences système > Partage**. Cette option permet d'utiliser depuis un poste Mac ou Linux le protocole **ssh**.

Une fois les postes distants disposés à accepter une prise de contrôle via le Terminal, lancez cet utilitaire Apple et entrez la commande :

ssh <nom du poste distant> ou <login@adresse IP du poste distant>

par exemple :

ssh avosmac.local

se connecte au poste dont le nom est avosmac.

ssh avosmac@10.0.1.5

fait exactement la même chose (l'adresse IP a été précisée).

Lorsque vous avez répondu «yes» à la question de mise en garde de sécurité, vous pouvez commencer à utiliser l'outil : softwareupdate.

Entrez la commande :

softwareupdate -l (donne la liste des logiciels disponibles au téléchargement pour une éventuelle mise à jour)

sudo softwareupdate -d <nom du logiciel> (télécharge le logiciel en question et le place dans le dossier /Bibliothèque/Packages)

Exemple :

sudo softwareupdate -d SecUpd2005-009Ti-1.0

l'option -i permet d'installer et de télécharger l'élément en question.

sudo softwareupdate -i SecUpd2005-009Ti-1.0

si vous inscrivez la commande :

sudo softwareupdate -i -a

vous installez toutes les mises à jour requises.

Une fois ces mises à jour effectuées, il y a de grandes chances pour que le message «Please restart immediately» s'affiche, vous signifiant de redémarrer tout de suite le poste distant sur lequel les changements ont eu lieu. Pour redémarrer le poste à distance entrez la commande :

sudo reboot

Attention : cette commande est immédiate et ne laisse aucune chance de sauvegarde au client distant, autant donc le prévenir au préalable ou effectuer cette opération quand aucun travail n'est en cours.

La commande :

halt

procède de la même manière mais ne relance pas le Mac.

Notez que vous pourrez depuis un poste tournant sous Linux administrer ainsi un parc de Macintosh en effectuant à distance les mises à jour depuis une simple console de Terminal.

Bloquer l'accès à l'Internet

« *Afin de réduire l'utilisation d'internet et surtout le temps passé (au lieu de travailler) difficilement maîtrisable pour un adolescent, connaissez-vous un logiciel capable d'autoriser l'utilisation du réseau dans des créneaux horaires programmables (avec mot de passe) !*

Je ne souhaite pas réduire les sites d'accès ou interdire complètement l'accès lorsque je ne suis pas là, mais simplement définir des tranches horaires. » Christophe Jouve.

Avosmac : Nous avons une combine, mais elle n'est pas forcément très simple. Nous l'avons découverte en testant le logiciel DenyIP qui permet de bloquer et de débloquer les accès IP des postes. Ce freeware s'appuie sur une application unix intégrée au système MacOS X et exécutable depuis le terminal : ipfw.

Le principe consiste à bloquer une adresse IP (ou une série d'adresses) lorsqu'on veut empêcher toute communication du poste vers l'extérieur et de rétablir cette IP lorsqu'on lui concède à nouveau la communication. Sur un réseau, n'importe quelle IP peut être bloquée depuis un poste d'administrateur.

Si par exemple l'adresse IP du poste de votre fils est 192.168.1.64 (ouvrez les Préférences système/Réseau > puis TCP/IP pour la repérer) et que vous souhaitez soudain lui couper les vivres internet, entrez, depuis son poste, la commande de Terminal :

sudo ipfw -q add 100 deny src-ip 192.168.1.64

Pour vous assurer de l'efficacité de cette commande, vous pouvez vérifier sa prise en compte par la commande :

sudo ipfw show

Pour réactiver l'activité de l'IP, il faut entrer la commande :

sudo ipfw delete set 100

Attention, le chiffre 100 correspond au numéro de la commande. Si vous souhaitez entrer plusieurs commandes et plusieurs interdictions, il faudra changer ce numéro à chaque fois et vérifier la liste avec la commande : ipfw show.

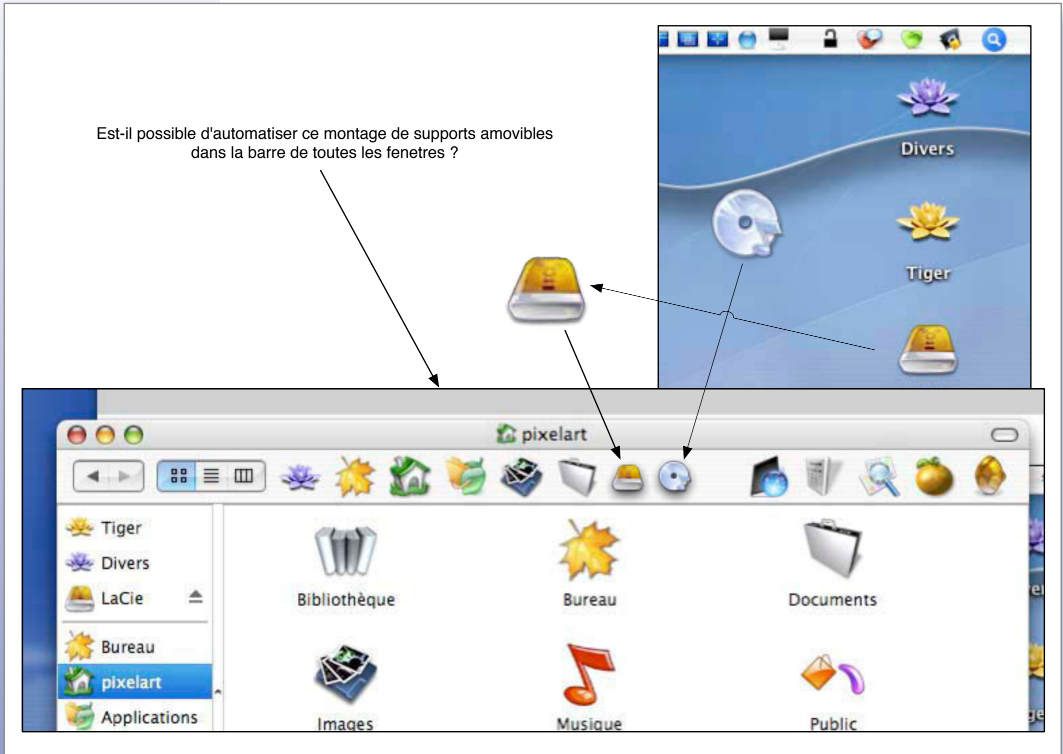
La ligne :

65535 26261 9119045 allow ip from any to any

doit être préservée.

Ces commandes de Terminal pourront être intégrées à un script AppleScript par exemple qui pourra ajouter des fonctions horaires de limitation dans le temps. Avis aux plus astucieux.

Monter et démonter un volume



« *Est-il possible d'automatiser le montage des supports amovibles dans la barre des outils de toutes les fenêtres ?* »

Avosmac : Contre toute évidence, le fait de glisser l'icône d'un volume vers la barre supérieure des outils d'une fenêtre ne permettra pas de remonter le volume une fois démonté. Pour réussir cette opération, il faut en passer par les commandes de Terminal et utiliser l'outil Apple **diskutil**, qui n'est autre que l'Utilitaire de disque Apple commandé depuis le Terminal.

Pour démonter un CD ou un disque externe alimenté (cette opération ne fonctionne pas avec les clés USB), vous pouvez utiliser la flèche d'éjection présente dans la colonne de gauche affichant les volumes dans une fenêtre.

La commande de Terminal pour démonter un volume est :

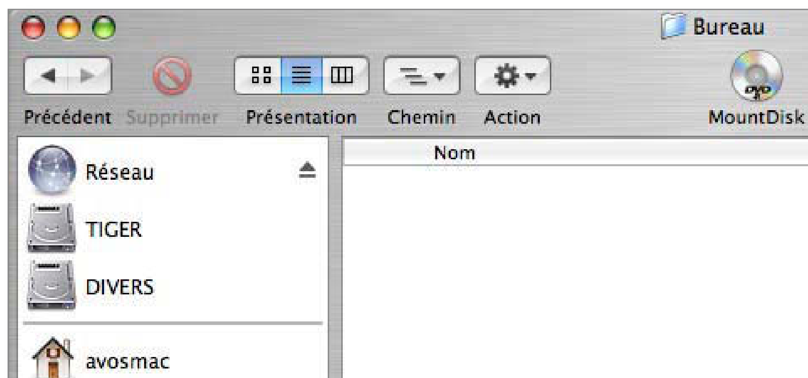
diskutil•unmountDisk•/dev/disk1 (pour un disque dur externe)

diskutil•unmountDisk•/dev/disk3 (pour un CD ou DVD)

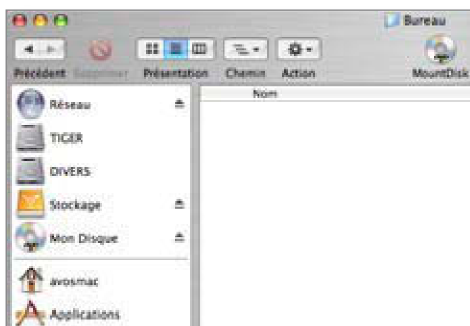
Notez qu'ainsi, le CD sera démonté (son icône disparaît) mais il ne sera pas éjecté.

diskutil•eject•/dev/disk3

Cette commande éjecte physiquement le CD.



Grâce à ces commandes, vous pouvez «démonter» un disque externe ou un CD puis le «remonter».



Pour remonter un disque externe ou un CD démonté, il faut utiliser la commande :

diskutil•mountDisk•/dev/disk
 (pour le DD externe)

diskutil•mountDisk•/dev/disk3
(pour le CD)

A présent, si vous souhaitez commander ce montage depuis la barre d'outils des fenêtres, il suffit de créer un fichier TextEdit de type texte (.txt) en inscrivant les lignes de commandes :

diskutil•mountDisk•/dev/disk1
diskutil•mountDisk•/dev/disk3

Enregistrez ce fichier en ajoutant l'extension .command. Glissez ce fichier sur la fenêtre du Terminal après y avoir inscrit :

chmod•+x•<glisser le fichier .command>

Le fichier devient ainsi exécutable. Glissez-le vers la barre des outils d'une fenêtre. A l'occasion, affectez une icône de volume.

Index

Acheter sur internet 60
Afficher les images 50
AirTunes 68, 70
Algèbre 51
Alistel 38
Aperçu 72, 73, 75
Audacity 68
Automator 20
AVI 76
Avosmac2Dock 52

Bases de données 78, 83
Bloquer l'accès
à Internet 85
BootCamp 22
BuddyPop 44
Butler 43

Capture 30
Capture d'écran 13, 30
Carnet d'adresses 44
ChangeDetection 55
Commerce 58
Connexion 19, 63
Contrôle parental 14, 38
Copier un volume 30
Cryptage 25

D-Vision 76
Diskutil 86
DivX 76
DOC 35
Dock 19, 52
Documents Word 54
Dossier intelligent 8
DRM 35, 64

Effacer un CD/DVD 34
Effet miroir 71
Enfants 14
Eskuel 83
EXE 35

Fichiers cachés 35, 49
Filemaker Pro 77, 78
Filmer l'écran 13
Finder simplifié 14
Firmware 22
Fond d'écran 7
Fusionner PDF 20, 48

Géographie 39
Geomax 39
Géométrie 51
Gimp (The) : voir The Gimp
GIS 39
Google 61
Grass 39

Graver un CD 31, 76
Gravure 31, 76

Handicap 46

Images 50, 72, 73
ImageTricks 71
iMap 39
iMovie 13
Imprimer 26
Installation de logiciels 32
Installer 9
Intego 47
Internet 57
iTunes 64 à 70
iTunes Music Store 35, 64

Jaquette de CD 66
Jump 39

Linux 36
Listes de lecture 70
LiveQuartz 73
Logiciels 32

Mac Intel 22
MacintoshExplorer 49
MacTracker 48
Mail 21, 24, 78
Mailinblack 24
Mailto 24
Maintenance 40
Manuel scolaire 51
Mathématiques 51
Messagerie 77, 78
Milky Way 50
MIME 55
Minitel 38
Mise à jour 6, 84
Monter un volume 27, 85
Mountdisk 27, 86
Multisessions 31
MySQL 83

Nettoyer le bureau 16

OnLife 45
Onyx 40
OSXFacile 56

Panoply 39
Partitionner 22, 36
Paypal 58, 60
PDF 20, 48, 73
PDFlab 20
Photo Drop 72
Pomme-F 8
Pomme-F 29
Pomme-Z 28

PPS/PPT 35
Préférences système 7
Profil matériel 48
Protection 14, 45, 47

Quantum GIS 39

RasterChart2BSB 39
Rechercher 8, 29
Réparation 40
Rester connecté 19
Retouche d'image 63, 72,
73, 71
Rotation 75

Sauvegarde
des données 45
Scanner 28
Screencapture 13
Script shell 16
Sécurité 14, 25
Services 18
Services Scrubbler 18
Sesamath 51
Site marchand 58
Sofa 66
Software Update 84
Son 7
Spam 24
Spotlight 8, 29, 43
Spyware 65
SSH 84
Surligner/souligner 34
Surveillance 38
Surveiller un site 57
SWF 35
SwitchXS 46

Tarduction 61
Téléchargement 32
Terminal 16, 86
The Gimp 63
Tiger 9
Transfert d'image 28

Utilitaire d'impression 26
Utilitaire de disque 25, 34, 36
Utilitaire de maintenance 40

Vendre sur internet 58
Vidéo 76
Virus 47
Virus Barrier 47

Watcher 38
Windows 22
Writely 54

XLS 35



LA BIBLIOTHÈQUE

Sélectionnez les produits que vous souhaitez commander en cochant les cercles prévus à cet effet.

AVOSMAC
Service Abonnements
La Favrière
79 250 NUEIL-LES-AUBIERS
FRANCE

Je souhaite recevoir un exemplaire du livre **« Bien démarrer avec un Mac »** écrit par Philippe Lecarpentier pour les débutants - 90 pages - **13 €**. ○





○ Je souhaite recevoir un exemplaire du livre **« Le Meilleur du terminal »** contenant une sélection d'astuces de Terminal publiées dans Avosmac - 100 pages - **13 €**.

Je souhaite recevoir le **volume 4** ○
contenant le **meilleur des astuces** pour **10 €**
(dont 5 euros de frais de port et emballage)

Le **volume 3** (**10 €**) ○

Le **volume 2** (**10 €**) ○

Le **volume 1** (**10 €**) ○

Je souhaite recevoir la **collection complète** des numéros spéciaux, **vol. 1 à 4** pour **30 €** ○



Mes coordonnées

Nom : ....

Prénom : ....

Adresse : ....



CD Avosmac année complète en PDF

○ 2004 : n° 36 à 46 + HS 9 à 12 ➡ **15 €**

○ 2005 : n° 47 à 57 + HS 13 à 15 ➡ **15 €**





Commandez-les :

Nom : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Prénom : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Adresse : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Code Postal : |_|_|_|_|_|

Ville : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Pays : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

E.mail : |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Avosmac - Service abonnements - La Favrière - 79250 Nueil-les-Aubiers - FRANCE

ABONNEZ-VOUS

Je ne résiste pas, je veux recevoir les prochains numéros !

11 numéros pour 33 € *(soit 1 an sans les Hors Série)*

AVOSMAC
Service Abonnements
La Favrière
79 250 NUEIL-LES-AUBIERS
FRANCE

Nom :
Prénom :
Adresse :

Code Postal :
Ville :
Pays :
E.mail :

ABONNEZ VOUS PAR CARTE BANCAIRE
depuis notre site internet :
http://www.magazine-avosmac.com
22 numéros pour 65 euros, soit 2 ans sans les Hors Série

- ◯ **Je m'abonne** pour ...... **an(s)** à **33 €** **(11 numéros)**
- ◯ **Je souhaite** que les Hors Série soient intégrés à mon abonnement
  (pour les abonnés, il est possible de recevoir les Hors-série sur simple demande par mail (avosmac@avosmac.com) , déduits à chaque parution)
- ◯ **44 €** pour un abonnement de **1 an** avec les hors-série **(33 € pour 11 numéros sans les hs)**
- ◯ **85 €** pour un abonnement de **2 ans** avec les hors-série **(65 € pour 22 numéros sans les hs)**
- ◯ **Je vous envoie** un chèque de ...... **€** à l'ordre d' **AVOSMAC**

JE NE VEUX PAS ME CASSER LE BONNET ET J'OPTE POUR LE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE !

Bulletin à compléter et à renvoyer accompagné de votre relevé d'identité bancaire ou postal à :
AVOSMAC - Service Abonnements - La Favrière - 79 250 NUEIL-LES-AUBIERS - FRANCE

◯ **OUI**, je souhaite recevoir «AVOSMAC» par prélèvement automatique mensuel (3,20 €)

Nom :
Prénom :
Adresse :

Code Postal :
Ville :
Pays :
E.mail :

TARIFS INTERNATIONAUX

Vente au numéro

Belgique : 4,25 €
Suisse : 6,70 FS
DOM : 3,90 €
Nouvelle-Calédonie : 430 XPF
Polynésie : 450 XPF
Maroc : 36 MAD
Portugal : 4,30 €
Canada : 5,75 CAD
Île-Maurice : 4,60 €
Sénégal, Gabon, Cameroun, Côte-d'Ivoire : 2800 CFA

Offre valable en France Métropolitaine pour un abonnement postal, interruption sur simple courrier ou mail : avosmac@avosmac.com

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT

J'autorise l'établissement teneur de mon compte à effectuer sur ce dernier les prélèvements pour mon abonnement au magazine «**AVOSMAC**».

N° NATIONAL D'ÉMETTEUR
472361

Organisme créancier : SARL AVOSMAC
La Favrière - 79 250 NUEIL-LES-AUBIERS

TITULAIRE DU COMPTE À DÉBITER

Nom : ....
Prénom : ....
Adresse : ....
Code Postal: .... Ville.:....................

Date :

Signature :

NOM ET ADRESSE DE L'ÉTABLISSEMENT DU COMPTE À DÉBITER

....
....
Adresse : ....
Code Postal:.................... Ville.:....................

Code d'établissement | Code Guichet | Numéro de Compte | Clé RIB

IMPORTANT : *merci de joindre un relevé d'identité bancaire ou postal, à votre autorisation.*
Il y en a dans votre chèquier.